CCTV CENTER

World Vision

IDIS Center

Manual de instrucciones

IDIS

www.cctvcentersl.es

Powered by Direct IP™

Antes de leer este manual

Este manual de funcionamiento proporciona instrucciones para utilizar el sistema de administración remota (referido en adelante como IDIS Center), que es un software de control remoto para cámaras de red, servidores de red, grabadores de red (NVR) y grabadores digitales (DVR).

El **Sistema IDIS Center** descrito en este manual de instrucciones se refiere al programa **IDIS Center** instalado en un PC y **Dispositivos** se refiere a las cámaras de red, servidores de red, grabadores de red (NVR) y grabadores digitales (DVR).

Copyright

© 2013 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. se reserva todos los derechos relativos a este manual de instrucciones.

El uso o copia de este manual de instrucciones en parte o todo sin el consentimiento previo de IDIS Co., Ltd. está extrictamente prohibido.

Los contendios de este manual de instrucciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Marcas registradas

IDIS es una marca registrada de IDIS Co., Ltd.

Otros nombres corporativos y de producto están registrados por sus respectivos propietarios.

Índice de contenidos

1

Parte 1 – Introducción 6

2

Parte 2 - Instalación. 7

Accesorios 7
Requisitos del sistema 7
Instalación 8
Desinstalación 9

3

Parte 3 - Primeros pasos 10

Iniciar el programa 10
Ejecutar como administrador 10
Conexión (login). 10
Registro de dispositivos 10
Modo visualización en vivo 13
Reproducción de vídeo grabado 13
Menú sistema 14
Menú 15
Lista de sitios. 16
Panel 17

4

Parte 4 - Configuración. 18

Dispositivos 18
Gestión de dispositivos. 20
Usuario 24
Gestión de usuarios 25
Grabación de emergencia 26
Sistema 27
Diseño de pantalla 27
Vista de pantalla. 28

Mejora de vídeo 30
Informe 31
Eventos 31
Red 32
Mapa 33
Navegador 33
Copiar/Restaurar (Backup) 33

5

Parte 5 - Funcionamiento 34

Mode visualización en vivo 34
Barra de herramientas 35
Establecer hotspot 36
Establecer punto de evento 36
Establecer punto de evento mapa 36
Configurar la ventana navegador 36
Diseño de pantalla 37
Secuencia de diseño 38
Secuencia de cámara 41
Monitorización de mapa 43
Navegador web 44
Control de cámara 45
Control PTZ 46
Zoom 47
Efectos de imagen 48
Visor de entrada de texto 48
Google Maps 48
Gráfico de velocidad 49
Información del vehículo 49
Control de mapa 49
Ventana emergente en vivo 51
Reproducir vídeo grabado 52
Marcadores 57
Captura de evento en movimiento 58
Búsqueda de movimiento/objeto 58
Zoom sobre la imagen 59

Efectos de imagen 60
Google Maps....60
Gráfico de velocidad 61
Información del vehículo 61
Exportar archivos de vídeo....62
Guardar archivo propietario con auto-reproductor 63
Guardar como archivo AVI 65
Gestión de eventos....66
Vídeo en vivo 68
Reproducción de vídeo....68
Monitorizar estado del sistema 69
Monitorizar estado dispositivos....69
Búsqueda en el registro 70
Editor de mapas....71
Registrar un mapa....71
Configuración de mapas....72
Usar un teclado de control TCP/IP....76
Registrar un teclado TCP/IP 76
Conectar....77
Iniciar....78
Botones del teclado de control de red....80

6 **Parte 6 - Apéndice 83**

Solución de problemas 83
Indice....84

Parte 1 – Introducción

IDIS Center es un software de monitorización de vídeo en vivo y reproducción de vídeo grabado incluido con los dispositivos compatibles. Dispone de las siguientes funciones:

- Supervisión remota de vídeo en vivo y reproducción de las imágenes de vídeo grabadas
- Notificación en tiempo real de eventos detectados y monitorización remota de vídeo de los eventos
- Grabación de emergencia de vídeos en vivo y reproducción de grabaciones de emergencia
- Registro de hasta 1,024 dispositivos
- Actualización remota de software y configuración remota del sistema
- Consulta de los registros de sistema de los dispositivos
- Monitorización de vídeo en vivo por mapas
- Compatible con compresión H.264, MPEG-4, M-JPEG
- Compatible con seguridad SSL
- Configuración de permisos por grupos de usuarios para mayor seguridad
- Interfaz de usuario intuitiva

- Este producto contiene software desarrollado por OpenSSL Project para uso en Open SSL Toolkit (http://www.openssl.org/).
- Este producto contiene software que usa parcialmente contenido abierto (open-source). El código del correspondiente código abierto está disponible para descarga. Para más información, consulte el CD de software (OpenSourceGuide\OpenSourceGuide.pdf) o la guía de código abierto que acompaña este manual de instrucciones.

Parte 2 - Instalación

Accesorios

- Manual de funcionamiento
- CD de instalación del software

Requisitos del sistema

	Recomendado	Mínimo
SO	Microsoft® Windows® 7 x86 (64bit) (Home Premium, Professional, Ultimate) Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise)	Microsoft® Windows® XP Home SP3
CPU	Intel CoreTM i5-2550 3.30GHz o superior	Intel CoreTM 2 Duo E7200 2.53GHz o superior
RAM	2GB o más	1.5GB o más
VGA	ATI RadeonTM HD 3650 o NVIDIA GeForce 8400GS o superior (1280x1024, 32bpp o superior), múltiples monitores	ATI RadeonTM HD 2400 o NVIDIA GeForce FX5500 o superior (1024x768, 24bpp o superior)
HDD	6GB o más de espacio disponible	1GB o más de espacio disponible
LAN	Gigabit Ethernet o superior	10/100 Mbps Ethernet o superior

- El programa IDIS Center funciona con SO 32-bit.
- Para versiones de 64-bit de Microsoft® Windows® Vista o posterior, IDIS Center instala y trabaja a 32-bit en modo compatibilidad.

Instalación

Antes de instalar el software, haga clic en el menú **Inicio** de Windows, **Panel de control**, clic en **Gestión de energía**, y ajuste las opciones para **Apagar monitor** y **Apagar discos duros** como **Nunca**.

1 Introduzca el software de instalación en el PC.

2 Busque la carpeta **Setup** y haga clic en **setup.exe**.

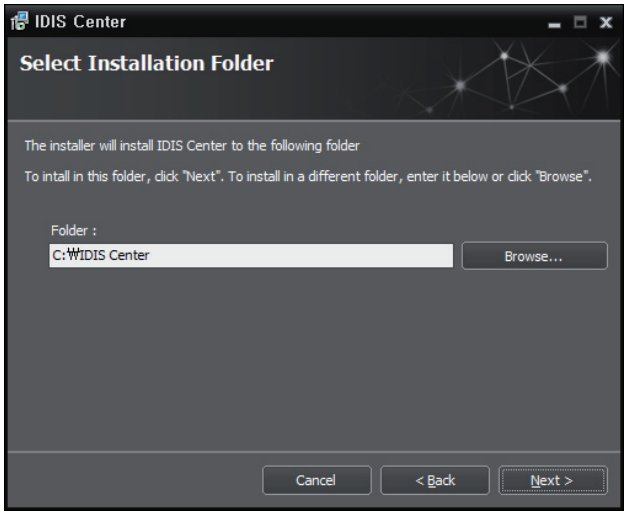
> En **Microsoft® Windows® Vista** o posterior, puede aparecer la ventana **Control de cuentas de usuario**. Haga clic en **Permitir** y siga las instrucciones para continuar con la instalación.

3 Seleccione el idioma deseado.

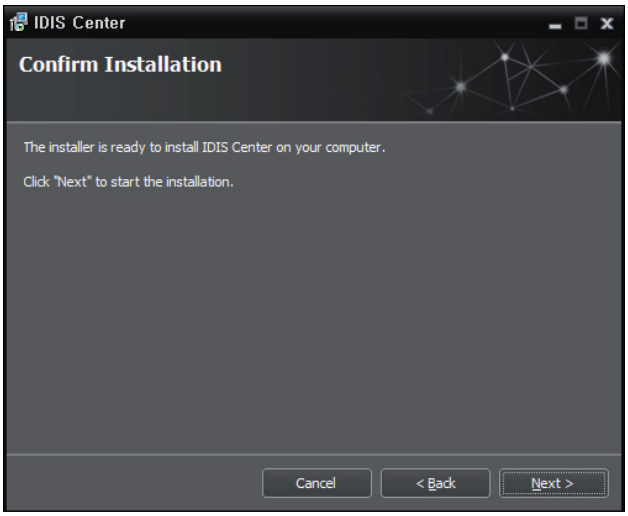
4 Cuando aparezca la ventana de instalación, haga clic en **Siguiente**.

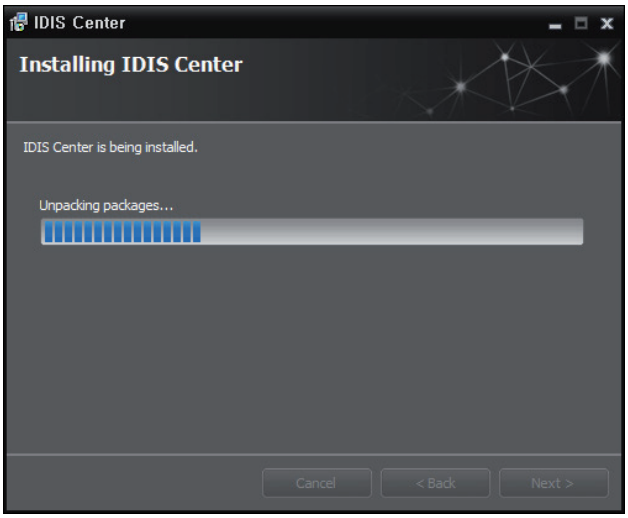
IDIS Center
Welcome to the IDIS Center Setup Wizard
The installer will guide you through the steps required to install IDIS Center on your computer.
WARNING: This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized duplication or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil or criminal penalties, and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
Cancel
< Back
Next >

5 Seleccione la ruta de instalación para el programa y haga clic en **Siguiente**.


IDIS Center
Select Installation Folder
The installer will install IDIS Center to the following folder
To intall in this folder, click "Next". To install in a different folder, enter it below or click "Browse".
Folder :
C:₩IDIS Center
Browse...
Cancel
< Back
Next >

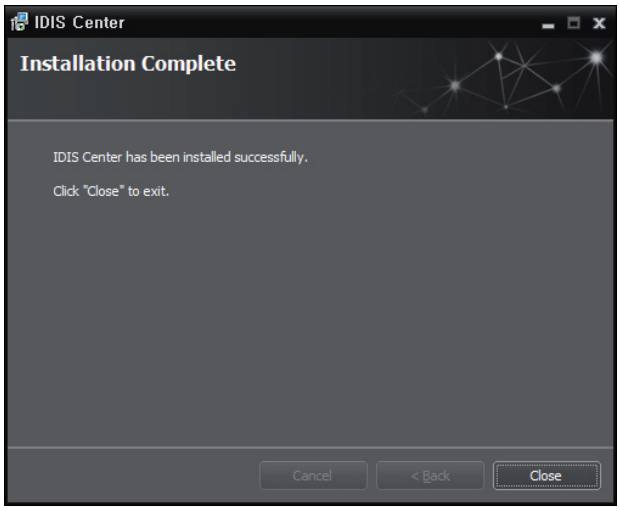
6 Cuando aparezca la ventana de confirmación de instalación, haga clic **Siguiente**.


IDIS Center
Confirm Installation
The installer is ready to install IDIS Center on your computer.
Click "Next" to start the installation.
Cancel
< Back
Next >



Las librerías NET Framework y Visual C++ Runtime se instalarán automáticamente, esto puede tardar unos minutos. Si estas librerías ya están instaladas en el sistema, este paso se omitirá automáticamente.

7 Cuando aparezca la ventana de Instalación completada, haga clic en **Cerrar** para finalizar la instalación.



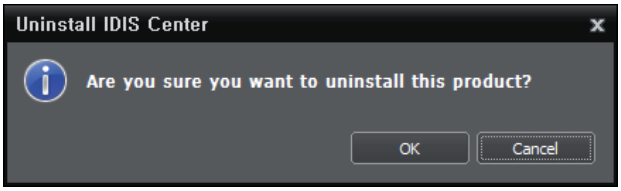
Desinstalación

1 Cierre el IDIS Center si está funcionando.

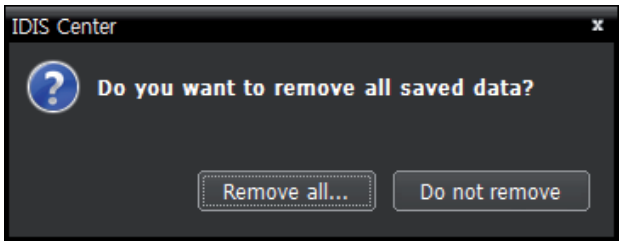
- El programa podría no desinstalarse correctamente si intenta desinstalarlo mientras el software está funcionando.
- Si elimina la carpeta de instalación sin utilizar el asistente de desinstalación, no podrá desinstalar correctamente o reinstalar el software. Asegúrese de seguir los pasos de desinstalación indicados en este manual.

2 Seleccione IDIS Center en el menú de **Inicio de Windows** y haga clic en **Desinstalar IDIS Center** .

3 Cuando aparezca la ventana de confirmación de desinstalación, haga clic en **OK**.



4 Aparecerá una ventana de confirmación de borrado. Para eliminar todos los datos almacenados en el sistema, incluyendo las grabaciones de emergencia y los ajustes existentes, haga clic en **Eliminar todo**. Si no desea borrar los datos, haga clic en **No eliminar**.



Los datos borrados no podrán ser recuperados.

5 Haga clic en **Cerrar** para completar la desinstalación.

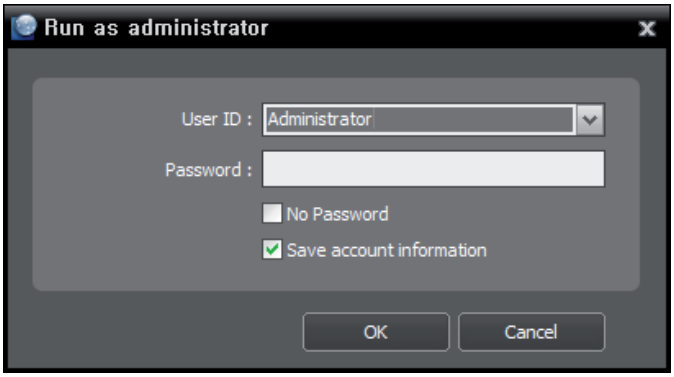
Parte 3 - Primeros pasos

Iniciar el programa

Al instalar el software IDIS Center, se crearán los iconos de acceso directo **IDIS Center** y **IDIS Center Run as administrator** en el Escritorio de su PC. Inicie el programa IDIS Center haciendo doble-clic en el icono **IDIS Center** o **IDIS Center Run as administrator**.
Si tiene conectado un disco duro extraíble eSATA o una tarjeta de memoria SD (SDHC) al sistema IDIS Center, deberá hacer doble-clic en **IDIS Center Run as administrator**.

Ejecutar como administrador

Si desea utilizar discos duros eSATA y/o tarjetas de memoria SD / SDHC conectados al sistema **IDIS Center** deberá arrancar el programa como administrador. Para ello, haga doble-clic en el icono **IDIS Center Run as administrator**. Cuando el programa arranque, introduzca la información del administrador.

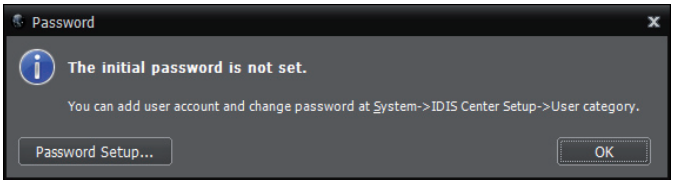


- **ID de usuario:** Elija una cuenta de administrador o introdúzcala manualmente.
- **Contraseña:** Introduzca la contraseña de la cuenta.
- **Sin contraseña:** Compruebe si no existe ninguna contraseña para la cuenta.
- **Guardar información de cuenta:** Guarda la información de cuenta actual para conectar automáticamente la próxima vez.

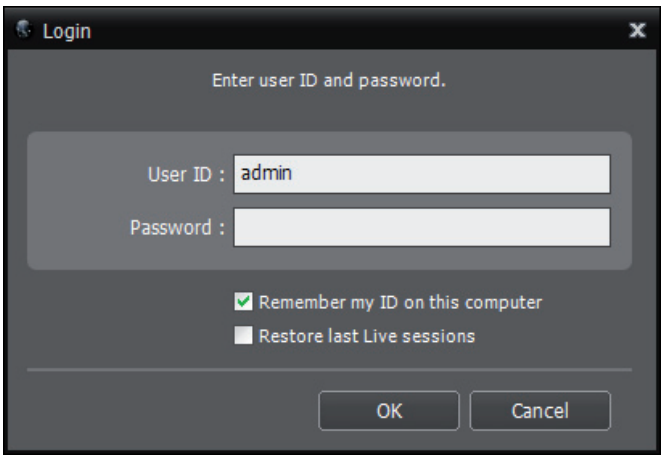
Pueden aparecer limitaciones de conexión dependiendo de las especificaciones del sistema operativo o la configuración de la cuenta de usuario del ordenador en el que se utilice el IDIS Center.

Conexión (login)

No existe una contraseña de fábrica por defecto. Dejar el software sin contraseña es un riesgo para la seguridad del sistema. Asigne una **Contraseña** cuanto antes.


Password
The initial password is not set.
You can add user account and change password at System->IDIS Center Setup->User category.
Password Setup...
OK

Cuando haya iniciado el programa, deberá conectarse. Introduzca un ID de usuario y una contraseña.



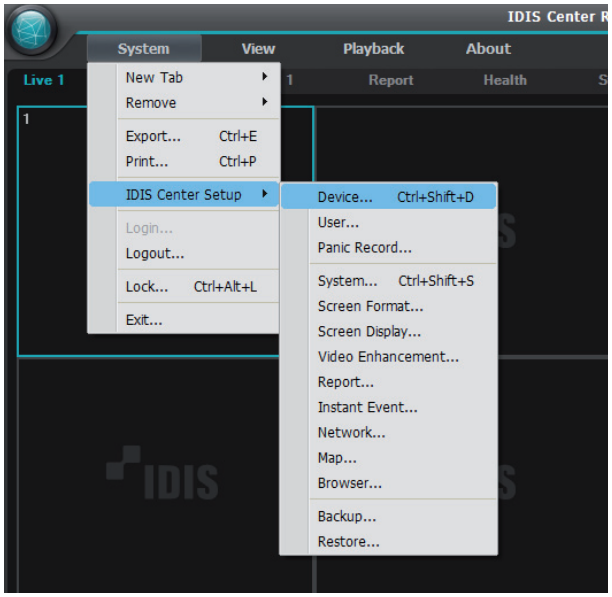
- **Recordar mi ID en este ordenador**: Recuerda el ID usado para conectarse.
- **Restaurar la última sesión de visualización**: Restablece la sesión en vivo anterior en el panel de visualización en vivo actual.

- El ID de usuario por defecto es "admin" sin contraseña.
- Puede cambiar el ID de usuario y la contraseña en el menú de Usuario.
- Para más información, consulte el apartado **Gestión de usuarios en la página 25**.

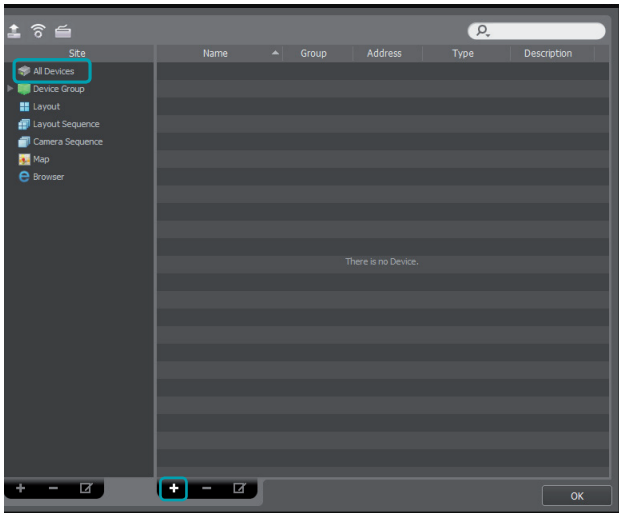
Registro de dispositivos

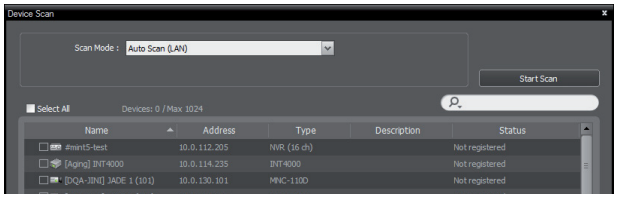
Para utilizar las funciones ofrecidas por el IDIS Center, deberá registrar antes un dispositivo y añadirlo a un grupo de dispositivos.

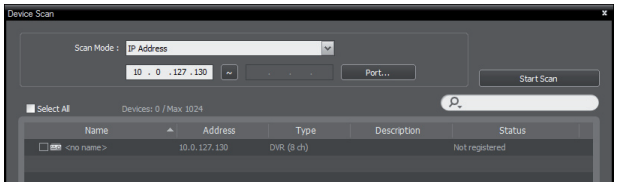
1 Seleccione **Sistema > Configurar IDIS Center > Dispositivo** en el menú superior de la pantalla.

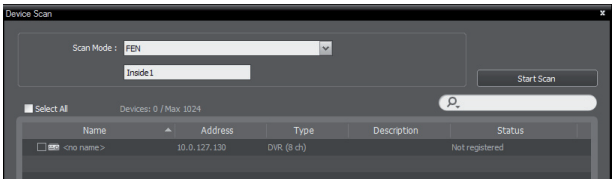


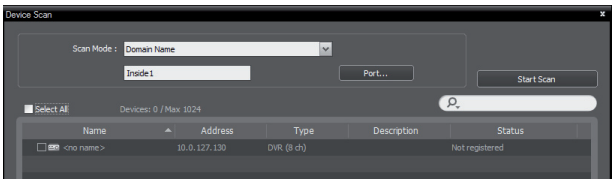
2 En el panel **Sitios**, haga clic en **Todos los dispositivos**, luego haga clic en el botón + situado en el margen inferiror derecho del panel Lista de sitios. Aparecerá la ventana de **Escaneo de dispositivos**.







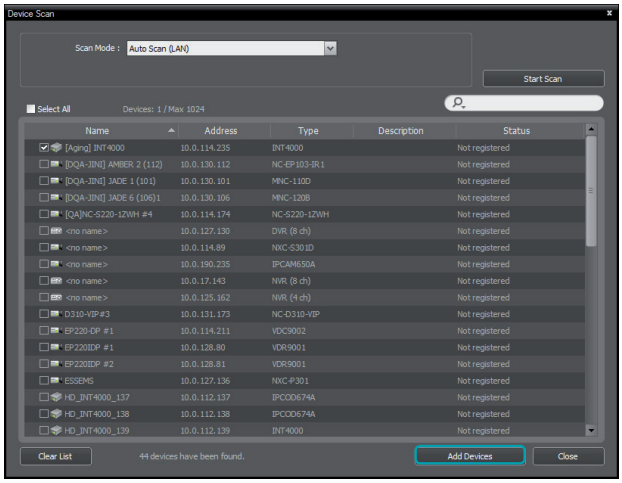


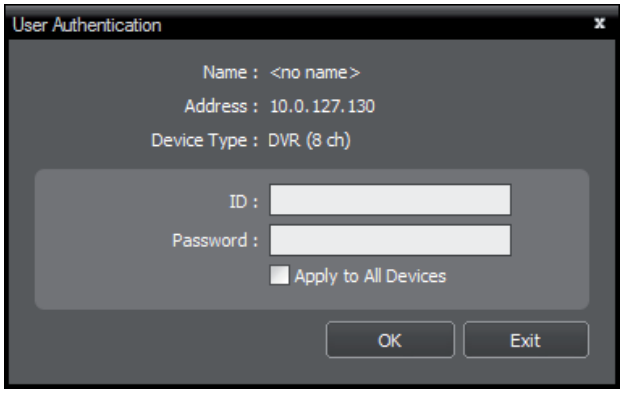


- **Modo de exploración**: Tras seleccionar el modo, haga clic en el botón **Iniciar exploración** y los resultados se mostrarán en la lista. Si el rango de dirección IP del dispositivo es distinto del del sistema IDIS Center, la dirección IP del dispositivo será considerada como no válida. En tal caso, la dirección IP del dispositivo deberá modificarse antes de registrarlo en el sistema.
  - **Exploración automática (LAN)**: Muestra la lista de dispositivos en la red LAN. (No compatible DVRs.)
  - **Dirección IP**: Introduzca la dirección IP del dispositivo. Si registra varios dispositivos, puede insertar un rango de direcciones IP para escanearlos a la vez. Cuando configure las conexiones de red del dispositivo, se recomienda deshabilitar DHCP. Si DHCP está activado, los cambios en la conexión WAN pueden provocar que la conexión del dispositivo falle.
  - **FEN**: Si el dispositivo utiliza FEN, introduzca el nombre del dispositivo tal como lo registró en el servidor FEN. Asegúrese de que la información del servidor FEN está correctamente configurada en **Sistema > Configuración IDIS Center > Configuración de red > FEN**.
  - **Nombre de dominio**: Si el dispositivo usa Domain Name Service (DNS), introduzca el nombre de dominio con el que lo registró en el servidor DNS.
  - **Archivo de información de dispositivo**: Carga un archivo XML con la información de conexión del dispositivo y muestra los dispositivos correspondientes en la lista. Para más información sobre archivos XML, contacte con su distribuidor.

Para seleccionar los dispositivos que desee registrar, marque la casilla junto al nombre de cada dispositivo de la lista. Haga clic en **Seleccionar todos** para seleccionar todos los dispositivos de la lista a la vez.

3 Haga clic en **Añadir dispositivos** en la parte inferior de la ventana de **Exploración de dispositivos**.



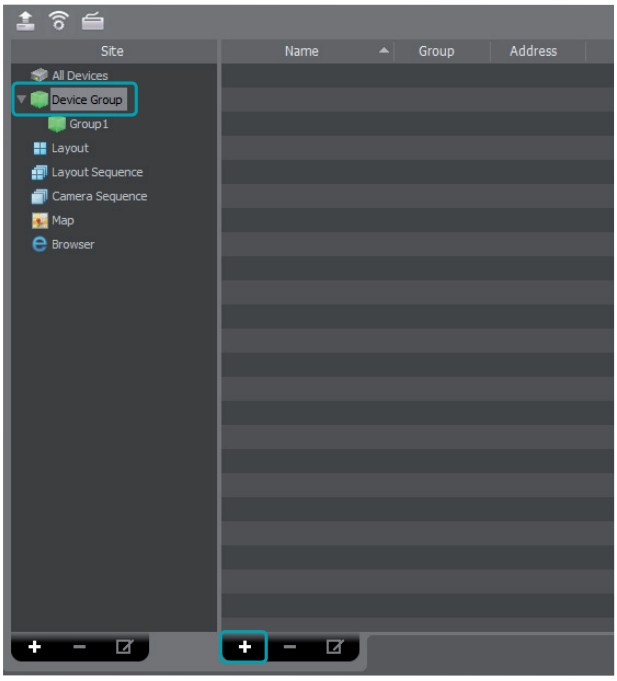


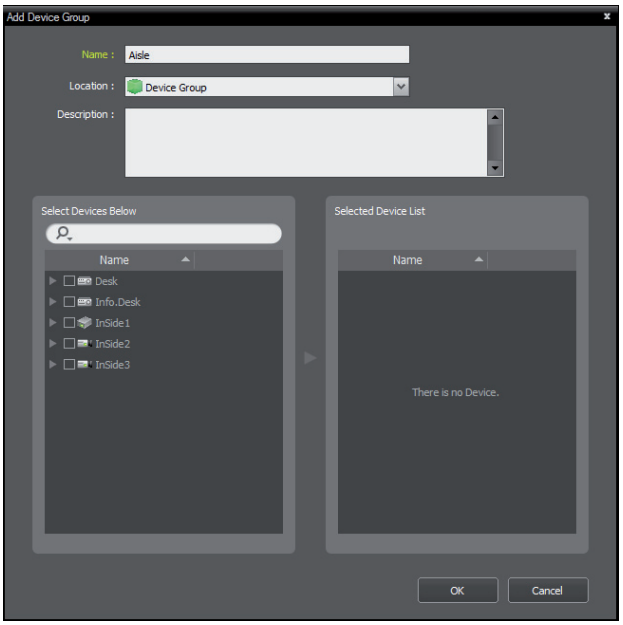
Aparecerá la pantalla de autenticación de usuario.

- **Nombre / Dirección / Tipo de dispositivo**: Muestra el nombre, la dirección IP y el tipo de dispositivo seleccionado. Si la opción **Sincronizar nombres de dispositivo** estaba seleccionada cuando registró el dispositivo, el nombre del dispositivo se actualizará automáticamente con el nombre introducido en el dispositivo.
- **ID / Contraseña**: Introduzca el ID y la contraseña para acceso remoto en cada dispositivo.
- **Aplicar a todos los dispositivos**: Si selecciona varios dispositivos que comparten el mismo nombre de ID de usuario y contraseña puede marcar esta opción para aplicar el mismo ID de usuario y contraseña a todos los dispositivos.

- Si el dispositivo seleccionado es un grabador digital (DVR), puede que tenga que introducir los números de puerto del equipo.
- Si el dispositivo seleccionado es un servidor de red de 4 canales, las 4 cámaras serán registradas automáticamente independientemente de si la cámara está activada en el servidor de vídeo.

4 Haga clic en **Grupos de dispositivos** en el panel **Sitios** y clic en + en la parte inferior. Aparecerá la ventana **Añadir grupo de dispositivos**.

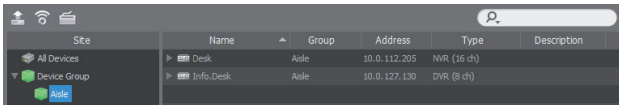




- **Nombre**: Introduzca un nombre para el grupo.
- **Ubicación**: Seleccione una ubicación.

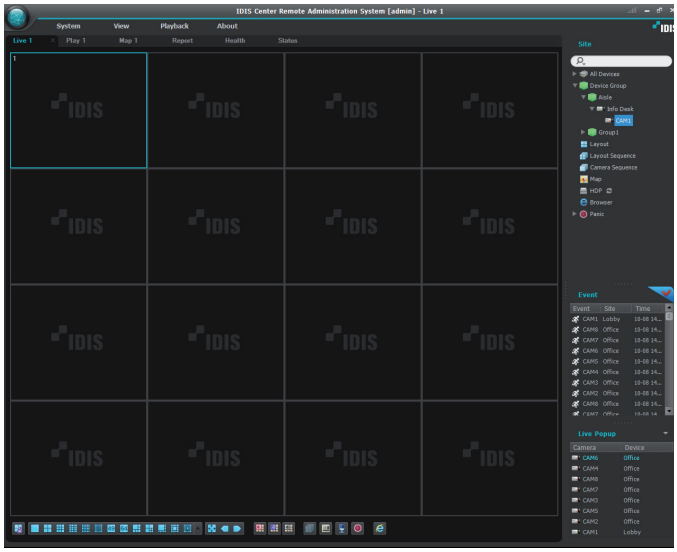
Si selecciona un dispositivo de la lista de la izquierda, será añadido a la **Lista de dispositivos seleccionados** de la derecha. Haga clic en **OK** para registrar el grupo de dispositivos.

5 Asegúrese de que el dispositivo ha sido añadido correctamente al grupo. Haga clic en **Grupo de dispositivos** en el panel **Sitio** y clic en ▶ junto a **Grupo de dispositivos**. Si selecciona un grupo de dispositivos registrado, aparecerá una lista de dispositivos añadidos en la parte derecha.



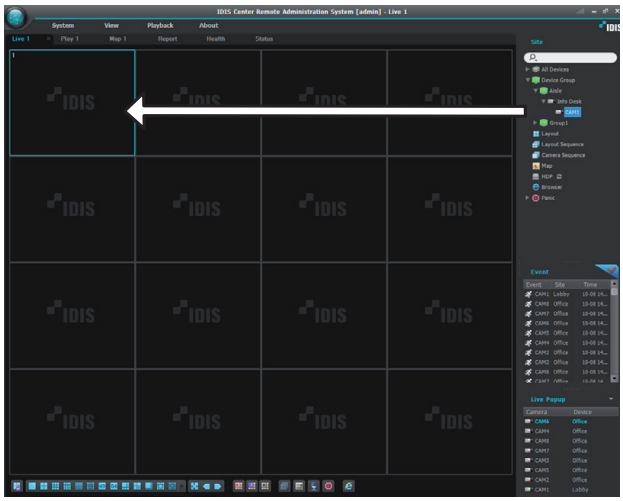
Para modificar un grupo de dispositivos que ya ha sido registrado, selecciónelo y haga clic en ☑ en la parte inferior del panel **Sitio**. Aparecerá la pantalla **Modificar grupo de dispositivos**. Para más información, consulte **Gestión de dispositivos en la página 20**.

Modo visualización en vivo

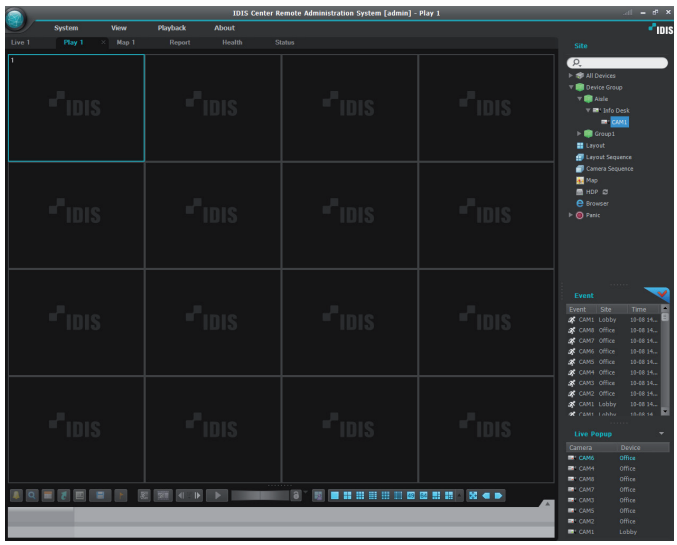


1 En la lista **Sitio**, asegúrese de que el dispositivo ha sido añadido al grupo de dispositivos.

2 En las pestañas del panel, haga clic en la pestaña **Vivo**. En la lista **Sitio**, seleccione el sistio al que desee conectarse, arrástrelo y suéltelo en la pantalla de visualización en vivo utilizando el ratón. El vídeo en vivo del sitio seleccionado aparecerá en la pantalla. Para más información, consulte **Modo vídeo en vivo en la página 34**.

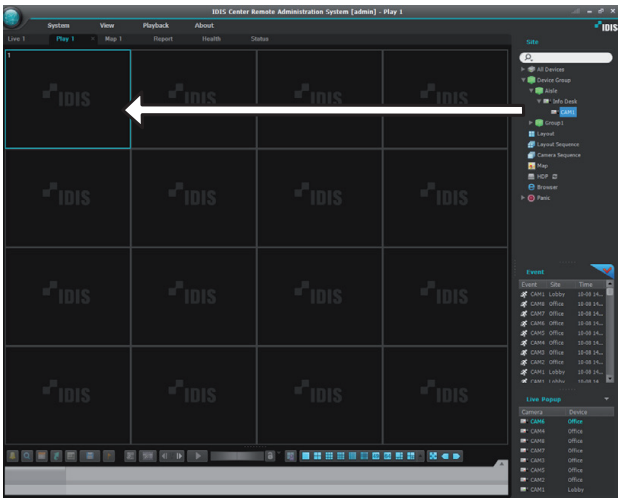


Reproducción de vídeo grabado

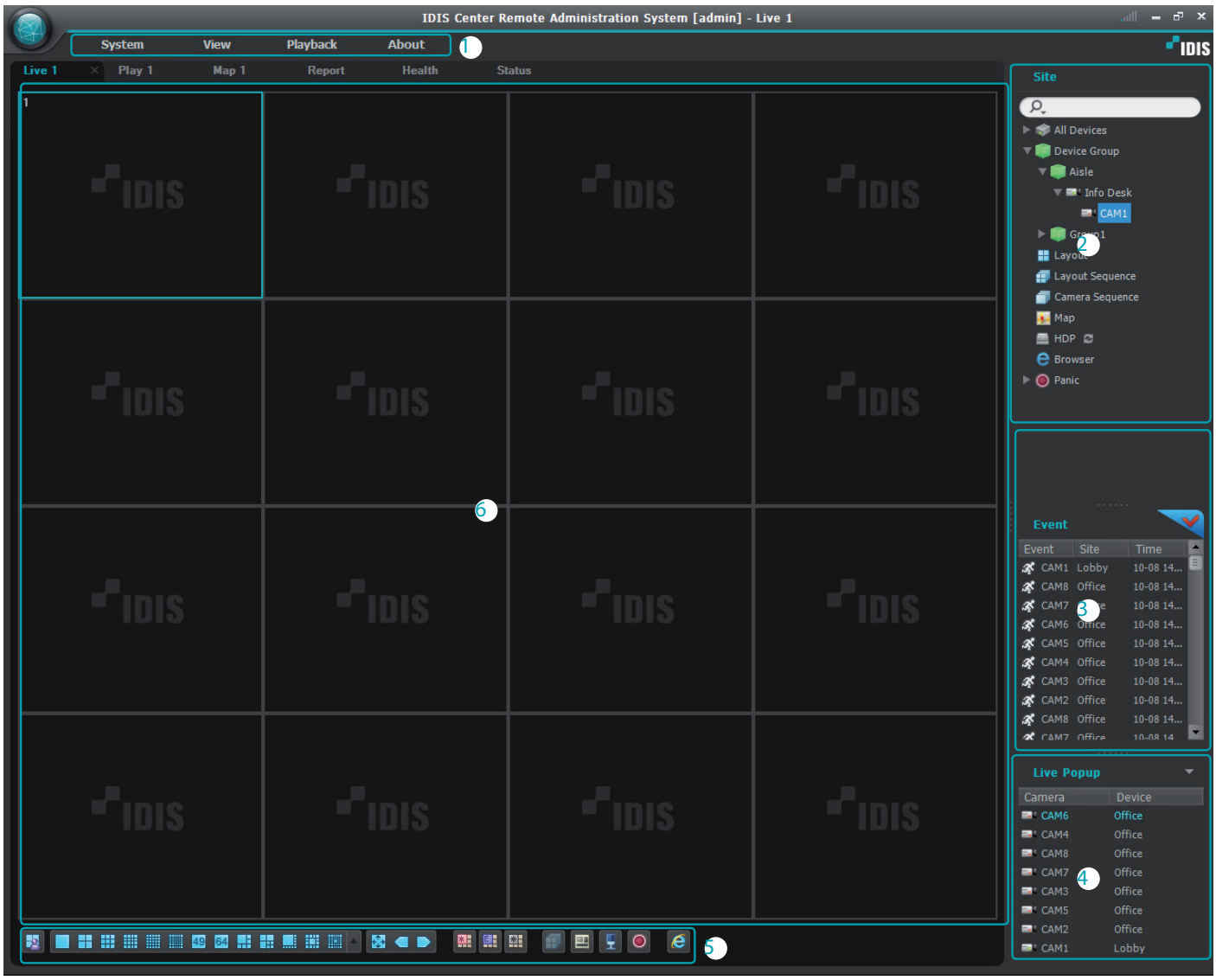


1 En la lista **Sitio** asegúrese de que el dispositivo ha sido añadido al grupo de dispositivos.

2 En las pestañas del panel, haga clic en la pestaña **Reproducción**. En la lista **Sitio**, seleccione el sitio al que desee conectarse, arrástrelo y suéltelo sobre la pantalla de reproducción utilizando el ratón. Para más información, consulte **Reproducción de vídeo grabado en la página 52**.



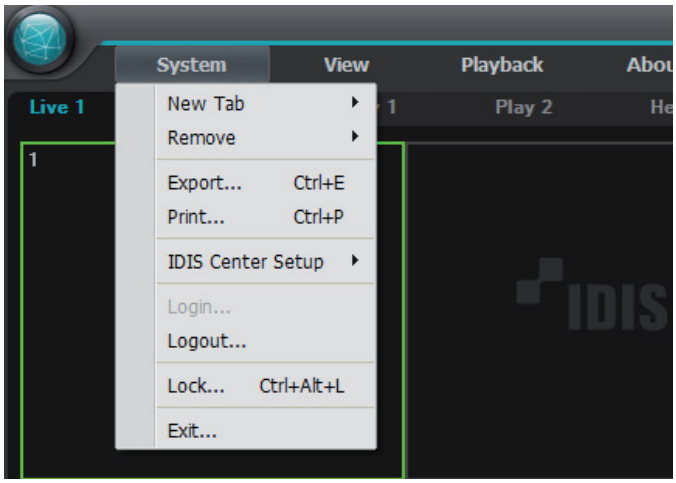
Menú sistema



1	**Menú**	Esta es la barra de menú. Más abajo encontrará más detalles.
2	**Lista de sitios**	Se usa para conectar con un sitio registrado mediante arrastrar y soltar.
3	**Lista de eventos en vivo**	Muestra los eventos instantáneos y eventos de retrollamada de los dispositivos registrados. Haga clic en y aparecerá el **Panel de eventos de emergencia**. Para más información consulte **Gestión de eventos en la página 61**.
4	**Lista emergente en vivo**	Muestra la lista de pantallas emergentes (popup) actuales en el IDIS Center. Para más información sobre ventanas emergentes consulte refer to **Ventanas emergentes en vivo en la página 49**.
5	**Panel herramientas / Línea de tiempo**	Muestra la barra de herramientas o la línea de tiempo dependiendo del panel. Para más información, consulte **Control de cámara en la página 43** o **Reproducción de vídeo grabado en la página 52**.
6	**Panel**	Muestra vídeos o listas de la pestaña seleccionada. Para más información, consulte **Panel en la página 17**.

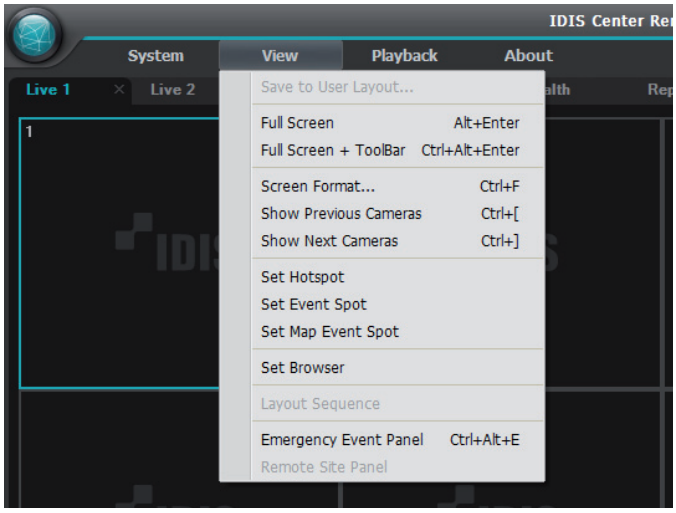
Menú

Sistema



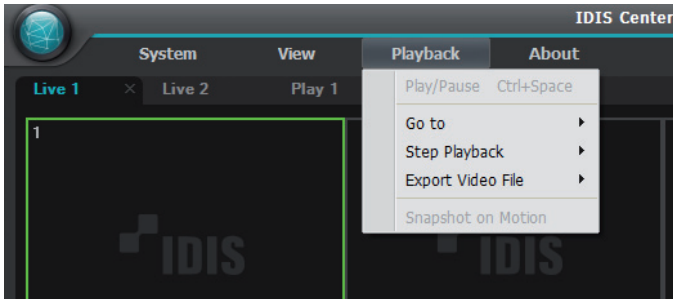
- **Nueva pestaña**: Crea un nuevo panel. Pueden crearse hasta 8 paneles en total incluyendo paneles Directo y Reproducción. Hasta 2 paneles de Mapa, 1 de Informe, 1 de Salud y 1 de Estado de los dispositivos respectivamente.
- **Eliminar**: Elimina el dispositivo, la cámara o todas las cámaras seleccionadas de la pantalla Directo o la pantalla Reproducción.
- **Exportar, Imprimir**: Guarda o imprime imágenes de vídeo o la lista mostrada en el panel de la pestaña seleccionada. (Algunos paneles no son compatibles con esta función).
- **Configuración IDIS Center**: Cambia los parámetros básicos del programa.
- **Conectar/Desconectar (Login/Logout)**: Se utiliza para conectar/desconectar el programa.
- **Bloquear**: Bloquea el programa IDIS Center. Una vez bloqueado, el programa ya no será accesible y aparecerá un campo para introducir una contraseña. Introduzca la contraseña para desbloquear el programa.
- **Salir**: Cierra el programa.

Vista



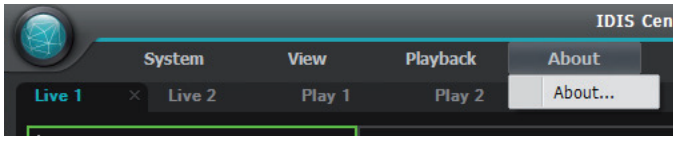
- **Guardar diseño de usuario**: Guarda el diseño de pantalla actual.
- **Pantalla completa**: Muestra el vídeo en vivo o la reproducción seleccionada en pantalla completa.
- **Pantalla completa + Barra de herramientas**: Muestra el panel Directo y Reproducción con la barra de herramientas en pantalla completa.
- **Formato de pantalla**: Cambia la vista de pantalla.
- **Ver cámaras anteriores / Ver cámaras siguientes**: Cambia al anterior o al siguiente grupo de cámaras.
- **Establecer hotspot**: Configura la ventana de cámara seleccionada como hotspot.
- **Establecer punto de evento**: Configura la ventana de cámara seleccionada como punto de evento.
- **Establecer punto de evento de mapa**: Configura la ventana de cámara seleccionada como punto de evento de mapa.
- **Configurar navegador**: Establece la ventana seleccionada como pantalla de navegador web.
- **Secuencia de diseño**: Inicia o finaliza una vista de secuencia.
- **Panel de eventos de emergencia**: Muestra el panel de eventos de emergencia.
- **Panel sitios remotos**: Muestra u oculta la lista de sitios del panel flotante o en pantalla completa. Esta función solo es compatible con ciertos paneles.

Reproducción



- **Play/Pausa**: Reproduce o pausa el vídeo grabado.
- **Ir a**: Va directamente al momento indicado.
- **Reproducción paso a paso**: Reproduce el vídeo fotograma a fotograma.
- **Exportar archivo de vídeo**: Guarda la grabación de vídeo en un archivo propietario auto-reproducible con marca de agua (.exe) o en un archivo AVI (.avi).
- **Captura en movimiento**: Muestra una serie de fotogramas de imágenes de vídeo congeladas grabadas durante un evento (Evento y pre-evento) en el panel Reproducción.

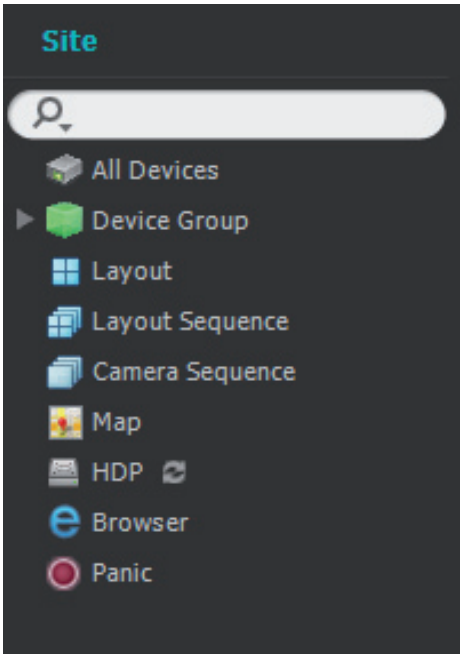
Acerca de



- **Acerca de**: Muestra la versión de software y la información de copyright.

Lista de sitios

Muestra la lista de sitios registrados.



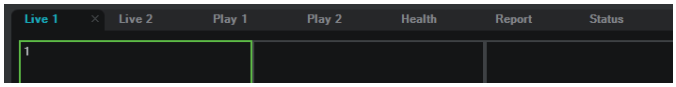
- : Búsqueda de sitios registrados. Al introducir una consulta de búsqueda, los resultados coincidentes se mostrarán conforme escriba la consulta.
- **Todos los dispositivos**: Muestra una lista de los dispositivos registrados. Haga clic en un dispositivo y arrástrelo a la posición deseada en la pantalla, para ver vídeo en vivo o grabaciones de vídeo.

  Esta función solo es compatible con los usuarios pertenecientes al grupo Administrador.

- **Grupo de dispositivos**: Muestra una lista de grupos de dispositivos registrados. Haciendo clic sobre un dispositivo y arrastrándolo a la posición deseada de la pantalla podrá ver vídeo en vivo o grabaciones de la/s cámara/s conectada/s al dispositivo
- **Diseño**: Muestra una lista de los diseños registrados. Haciendo clic en un diseño de la lista y arrastrándolo a la pantalla podrá aplicar el diseño a la vista de monitorización o reproducción.
- **Diseño de secuencia**: Muestra una lista de los diseños de secuencia registrados. Haciendo clic en un diseño de secuencia de la lista y arrastrándolo a la pantalla, podrá aplicar el diseño de secuencia.
- **Secuencia de cámara**: Muestra una lista de las secuencias de cámara registradas. Haciendo clic en un diseño de secuencia y arrastrándolo a la pantalla, podrá visualizar la secuencia.

- **Mapa**: Muestra una lista de los mapas registrados. Haciendo clic en un mapa y arrastrándolo a la pantalla, podrá visualizar el vídeo del mapa.
- **HDP**: Si tiene un disco duro extraíble eSATA o una memoria SD / SDHC conectados al sistema IDIS Center, aparecerán en la lista de HDD o SD /SDHC. Para conectar el disco duro extraíble de un dispositivo al IDIS Center necesitará un conversor SATA ↔ USB 2.0 o un conversor IDE ↔ USB 2.0. Para conectar un disco duro eSATA al IDIS Center necesitará un cable eSATA. Para conectar una tarjeta de memoria SD/ SDHC necesitará un lector de tarjetas. Haga clic con el botón derecho del ratón para ver la información del disco duro o la tarjeta SD. La ruta de la carpeta, el tipo de dispositivo, el modelo, el rango de grabación y la capacidad se mostrarán en la información de almacenamiento.
- **Navegador**: Muestra una lista de los navegadores registrados. Haga clic en un navegador de la lista y arrástrelo sobre la pantalla para conectar con la página web seleccionada.
- **Pánico**: Si hay un dispositivo que ha generado una grabación pánico (emergencia), muestra un lista de los dispositivos correspondientes.

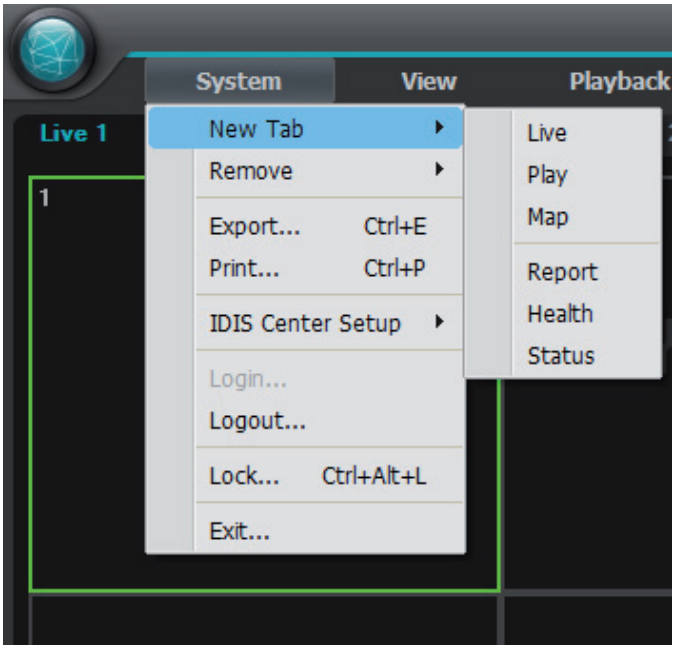
Panel



- **Directo**: Muestra vídeo en vivo.
- **Reproducción**: Reproduce las grabaciones guardadas en el dispositivo o las grabaciones pánico (emergencia) creadas por el programa IDIS Center.
- **Mapa**: Muestra un mapa.
- **Informe**: Muestra el registro del programa IDIS Center.
- **Salud**: Comprueba el estado de los dispositivos registrados en el grupo de dispositivos y muestra los resultados de la comprobación.
- **Estado**: Muestra el estado en tiempo real de los dispositivos seleccionados.

En las pestañas del panel, haga doble-clic para cambiar el nombre de la pestaña.

Añadir o eliminar paneles



Para seleccionar una nueva pestaña, haga clic en **Sistema > Nueva pestaña**.

Para eliminar un panel, haga clic en ✖ junto a la pestaña.

Paneles fijos y flotantes

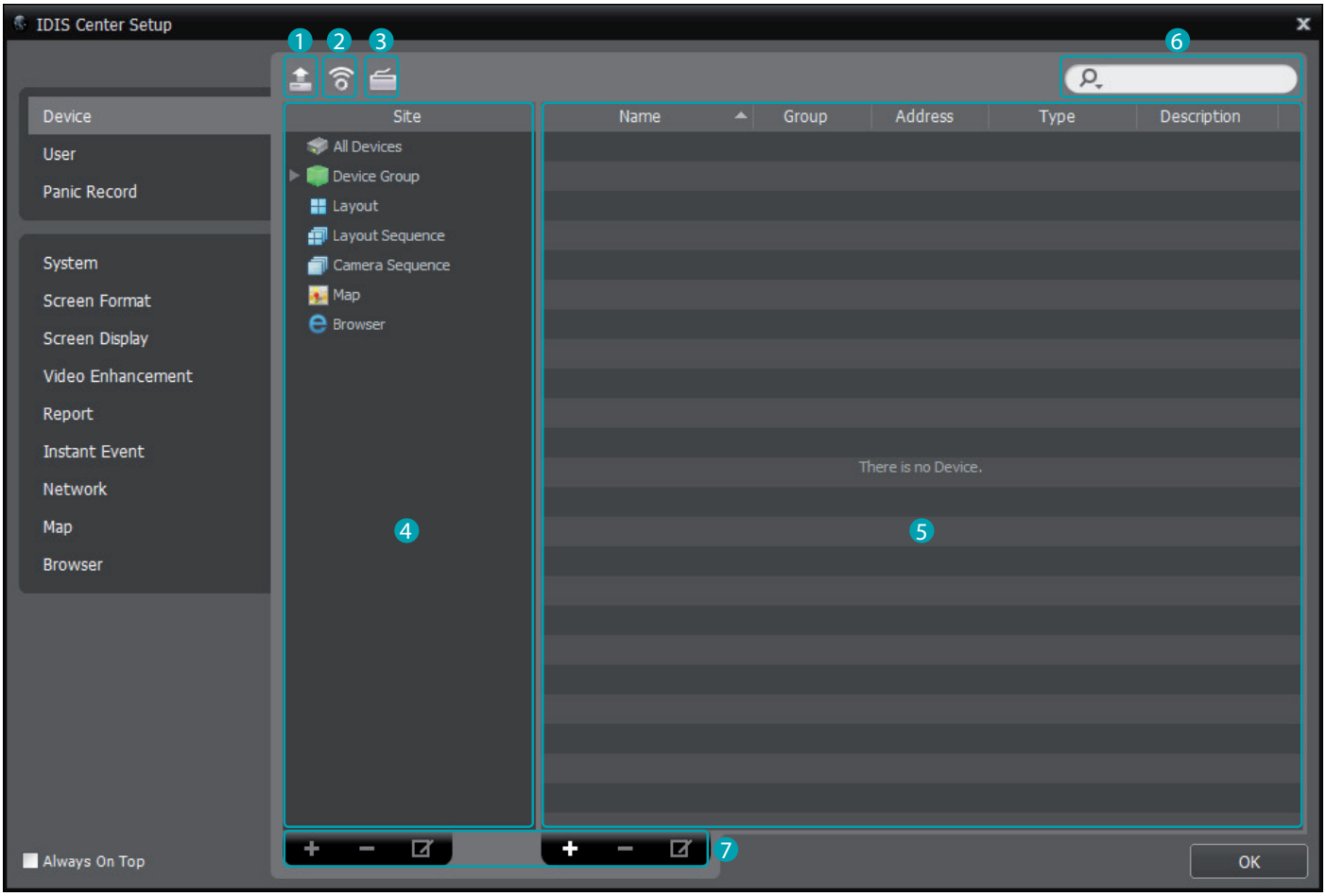
Puede hacer que una de las pestañas (con su correspondiente panel) flote sobre el resto de ventanas arrastrando la pestaña. Puede hacer clic y arrastrar el panel flotante hasta su posición inicial para fijarlo de nuevo. También puede arrastrar y soltar para cambiar el orden de las pestañas.

- Para maximizar o restaurar los paneles, haga clic en los botones Maximizar/Restaurar en la esquina superior izquierda de los paneles flotantes.
- Haga clic con el botón derecho sobre la pantalla del panel flotante y seleccione **Panel de sitios remotos** para mostrar u ocultar la lista de Sitios en el panel flotante. No todos los paneles soportan esta función.

Parte 4 - Configuración

Dispositivos

Configure los ajustes relacionados con los dispositivos conectados.
Seleccione **Menú del sistema > Configuración IDIS Center > Dispositivo**.



- **Siempre arriba**: Mantiene la pantalla de configuración siempre visible en primer plano.

1	**Actualizar múltiples firmware**	Actualiza el software de varios dispositivos de una vez.
2	**Configurar múltiples dispositivos remotos**	Cambia la configuración de varios dispositivos utilizando un archivo de configuración.
3	**Configurar teclado de red**	Registra, elimina o modifica teclados de red. Un teclado TCP/IP puede utilizarse para controlar el programa IDIS Center. Para más información, consulte, **Control usando teclados de red en la página 76**.
4	**Panel de sitios**	Muestra una lista de los grupos de sitios soportados por el programa IDIS Center.
5	**Panel lista de sitios**	Muestra la lista de sitios registrados en cada grupo de dispositivos y la información relacionada. Haga clic en el botón ▶ junto al nombre de cada dispositivo para ver la información sobre las entradas de vídeo, las entradas / salidas de alarma y las entradas/salidas de audio soportadas por el dispositivo.
6	**Buscar**	Busca sitios registrados en cada grupo. Seleccione **Grupo de sitios** en el panel **Sitios** e introduzca un término de búsqueda. Cuando haya una coincidencia en el grupo seleccionado, los resultados se mostrarán mientras teclee.
7	**Añadir, eliminar, modificar**	Añade, elimina o modifica un sitio. Haga clic con el botón derecho del ratón, en **Sitios** y utilice el menú para eliminar el sitio del grupo seleccionado o modificar sus propiedades. Si el sitio seleccionado es un **dispositivo**, puede conectar con el dispositivo y cambiar su configuración o actualizar su software.

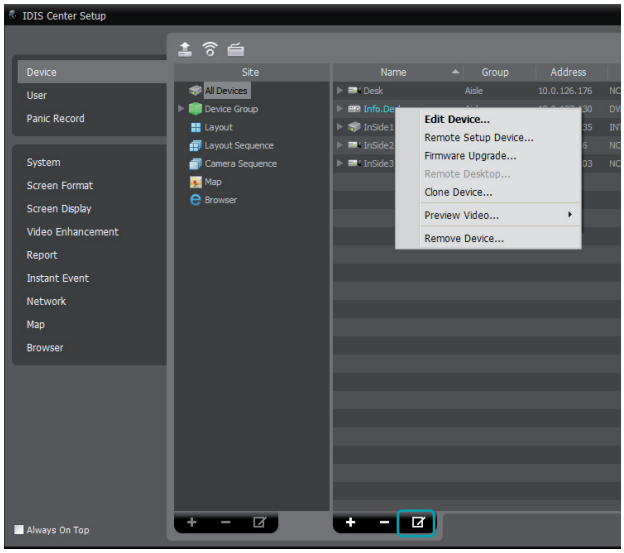
Si un dispositivo se elimina desde **Todos los dispositivos** y después se registra de nuevo, IDIS Center lo considerará como un nuevo dispositivo.

Gestión de dispositivos

Modifica las propiedades o elimina un dispositivo de la lista. Puede cambiar la configuración del dispositivo remotamente o actualizar su software.

1 Seleccione **Grupo de dispositivos** en el panel **Sitio**. Haga clic en **Dispositivo** en el panel Lista de sitios.

2 Para abrir el menú **Dispositivo** haga clic con el botón derecho del ratón o clic en el botón ☑ situado en la parte inferior del panel Lista de sitios.



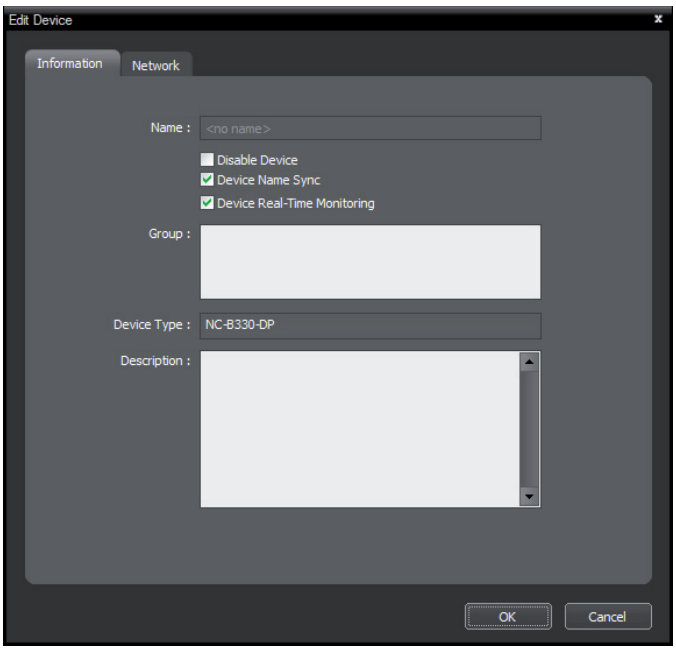
- **Editar dispositivo**: Modifica los detalles de conexión del dispositivo.
- **Configuración remota de dispositivo**: Cambia remotamente la configuración del dispositivo.
- **Actualizar firmware**: Actualiza remotamente el software del dispositivo.
- **Escritorio remoto**: Puede utilizar una conexión VNC (Virtual Network Computing) para conectar con el dispositivo.

  VNC debe estar habilitado en el dispositivo para establecer esta conexión. Cuando registre un dispositivo en el programa IDIS Center, deberá configurar el número de puerto y la contraseña para la conexión remota VNC. Esta función puede no ser soportada dependiendo de las especificaciones técnicas y la versión del dispositivo.

- **Clonar dispositivo:** Puede clonar el dispositivo registrado. La información del dispositivo es copiada identicamente. Puede cambiar la información del dispositivo seleccionando **Editar dispositivo** en el menú del dispositivo clonado. El proceso de autenticación (ID usuario y contraseña) no se requerirá cuando cambie la información del dispositivo. Aparecerá un icono de clon ( ) para identificar el dispositivo en la lista de dispositivos.
- **Previsualizar vídeo**: Muestra una vista previa del vídeo del dispositivo.
- **Eliminar dispositivo**: Borra el dispositivo del programa IDIS Center.

Editar un dispositivo: Pestaña de información

Haga clic en **Editar dispositivo** en el menú del dispositivo. La información del dispositivo puede modificarse.



- **Nombre**: Cambia el nombre del dispositivo. No pueden utilizarse nombres utilizados por otros dispositivos.

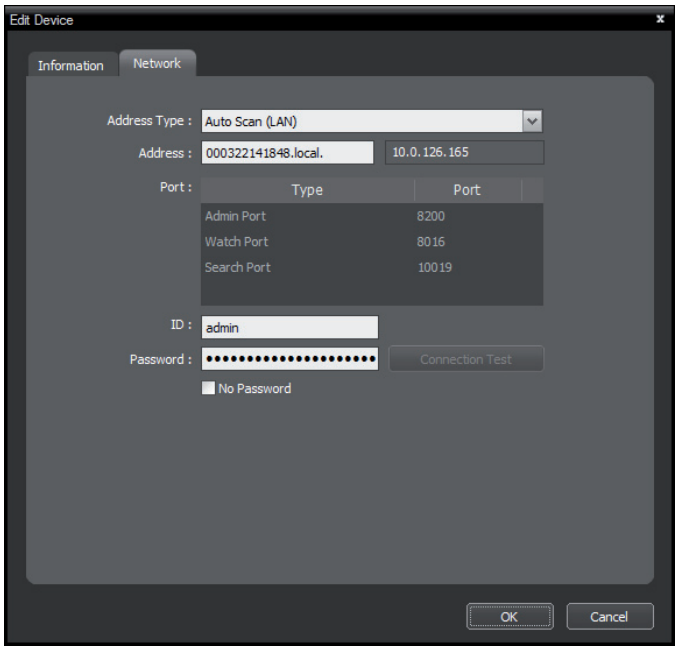
Desactivar dispositivo	El dispositivo es considerado como no registrado.
Device Name Sync	Actualiza automáticamente el nombre del dispositivo dependiendo de la configuración del dispositivo.

Monitoriz. en tiempo real	Actualiza automáticamente la información de eventos y dispositivos de todos los dispositivos registrados en el IDIS Center. Cuando varios sistemas IDIS Center intentan conectar con un dispositivo simultáneamente, la conexión puede fallar según el número de conexiones simultáneas que admita el dispositivo. Si esta opción no está seleccionada, la información de evento y dispositivo del dispositivo monitorizado en ese momento se actualiza automáticamente.

- **Grupo**: Muestra la lista de grupos de dispositivos registrados.
- **Tipo de dispositivo**: Muestra el tipo de dispositivo.

Editar un dispositivo: Pestaña red

Haga clic en **Editar dispositivo** en el menú del dispositivo .
La información básica para conectar con el dispositivo puede modificarse. Se le pedirá que introduzca el ID y la contraseña del dispositivo.



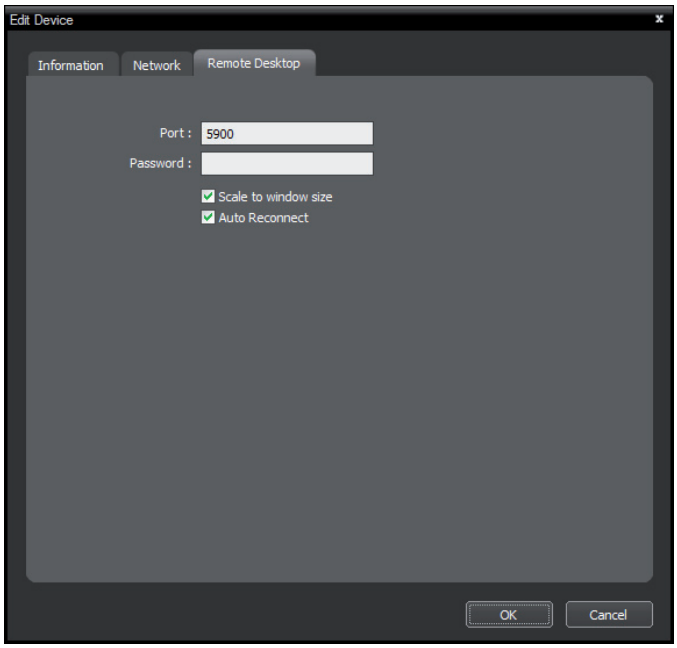
- **Tipo de dirección**: Seleccione el tipo de dirección del dispositivo.

Auto Scan (LAN):	El número mDNS puede introducirse cuando modifique la dirección del dispositivo.
Dirección IP	La dirección IP puede introducirse cuando modifique la dirección del dispositivo.
FEN	Si el dispositivo usa FEN, podrá introducir un nombre registrado en el servidor FEN cuando modifique la dirección del dispositivo. El nombre debe coincidir exactamente con el utilizado en la configuración FEN del dispositivo.
Nombre de dominio	Si el dispositivo usa un servicio de nombres de dominio, podrá introducir un nombre registrado en el servidor DNS cuando modifique la dirección del dispositivo..

- **Dirección**: La dirección del dispositivo puede modificarse dependiendo del tipo de dirección IP seleccionado más arriba.
- **Puerto**: El número de puerto puede modificarse pero debe ser idéntico a los puertos configurados para **Acceso remoto** (Admin), **Vigilancia remota**(Watch), **Grabación** (Record) y **Audio bidireccional** (Audio) en el dispositivo.
- **ID, Contraseña, Probar conexión**: Para realizar cualquiera de los cambios indicados, se le pedirá que introduzca el ID y la contraseña del dispositivo. Introduzca el ID y la contraseña del dispositivo y haga clic en el botón **Probar conexión**. Cuando la prueba de conexión funcione, haga clic en **OK** para aplicar los cambios.

Editar un dispositivo: Pestaña escritorio remoto

Puede registrar un puerto y una contraseña para acceso remoto por VNC (Virtual Network Computing).

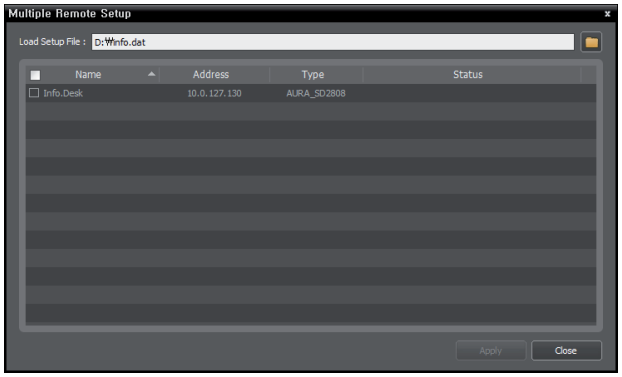


- **Puerto, Contraseña**: Introduzca el número de puerto y la contraseña para el acceso remoto VNC.
- **Escalar a tamaño de ventana**: Redimensiona el visor VNC al tamaño de la ventana.
- **Auto-reconectar**: Reconecta automáticamente cuando se pierde el acceso remoto VNC.

Configuración remota del dispositivo

La configuración del dispositivo puede modificarse remotamente seleccionando **Remote Setup Device** en el menú del dispositivo. Ciertos parámetros pueden no ser compatibles con la configuración remota. Puede modificar varios dispositivos a la vez utilizando un archivo de configuración.

1 Haga clic en el icono (Configuración remota múltiple) en la parte superior del panel Sitio.



2 Haga clic en el icono en la esquina superior derecha y seleccione un archivo de configuración. Aparecerá una lista de dispositivos aplicables al archivo de configuración seleccionado.

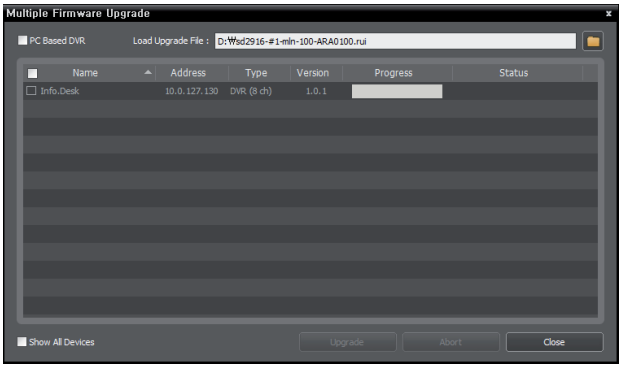
Esta función puede no ser soportada dependiendo del modelo de dispositivo. Incluso si el archivo de configuración es compatible con el dispositivo registrado, la opción de Configuración remota puede no ser soportada. En tal caso, el dispositivo no aparecerá en la lista.

3 Seleccione un dispositivo y haga clic en **Aplicar** para cambiar la configuración del dispositivo.

Actualizar firmware

El software de varios dispositivos puede actualizarse remotamente seleccionando **Actualizar firmware** en el menú del dispositivo.

1 Haga clic en el icono (Actualizar múltiples firmware) en la parte superior del panel Sitio.



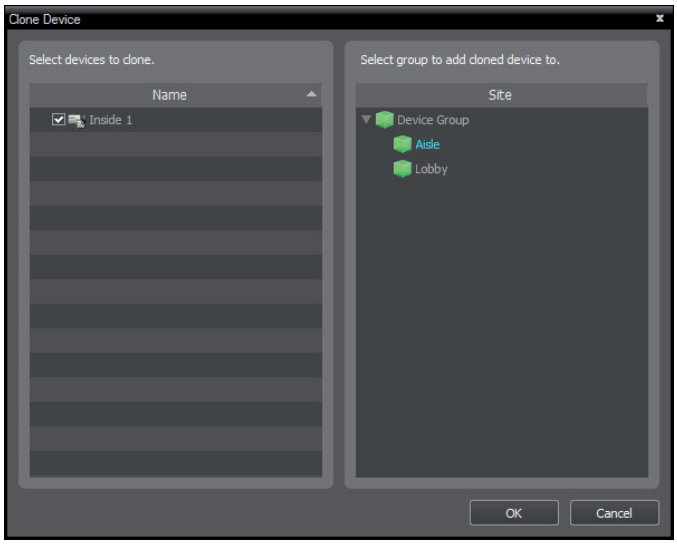
2 Haga clic en el icono en la esquina superior derecha y seleccione el archivo de actualización. Si el dispositivo es un grabador digital (DVR basado en PC) seleccione **DVR basado-PC** y haga clic en .

3 Aparecerá la lista de dispositivos que pueden ser actualizados usando el archivo seleccionado. Haga clic en **Mostrar todos los dispositivos**.

4 Aparecerá la lista de todos los dispositivos registrados. Seleccione un dispositivo y haga clic en el botón **Actualizar** en la parte inferior para actualizar el dispositivo.

Clonar dispositivos

El dispositivo clonado aparecerá listado en la parte izquierda. Seleccione un grupo de dispositivos en la parte derecha para añadir el dispositivo clonado al grupo de dispositivos seleccionado.

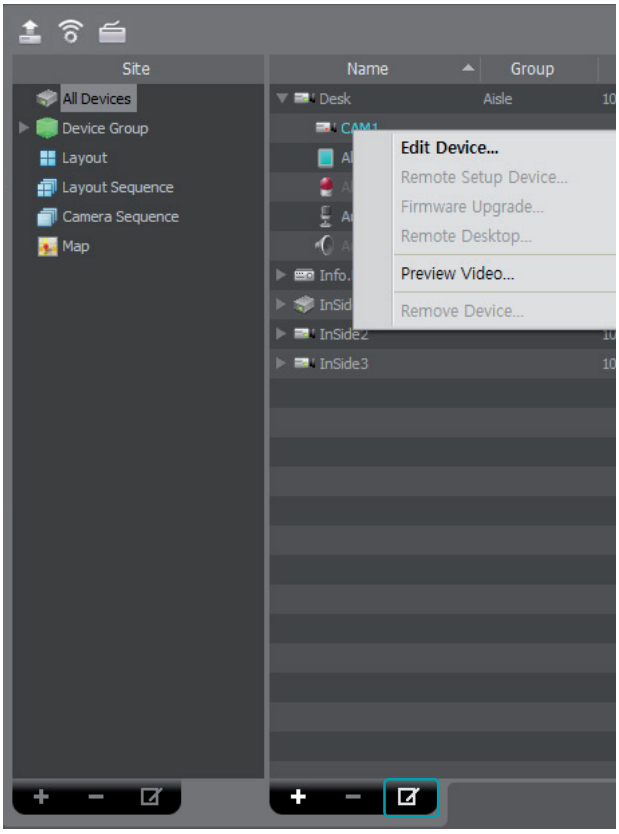


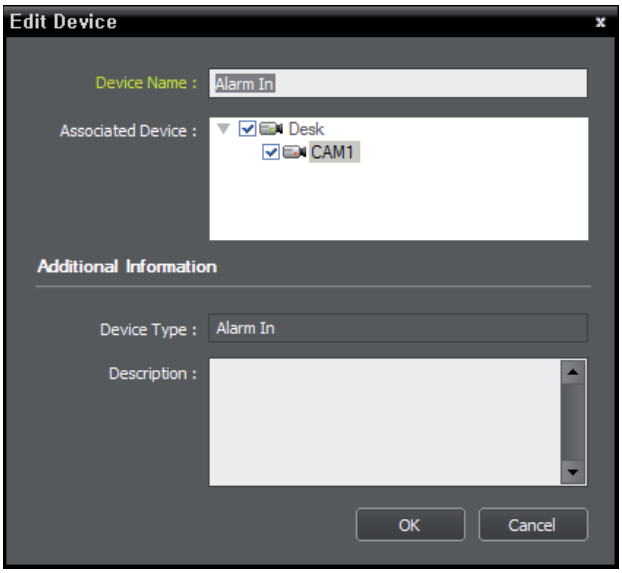
Editar la información de E/S del dispositivo

1. Seleccione **Todos los dispositivos** en el panel **Sitio** y haga clic en el icono flecha ▶ junto al nombre del dispositivo en el panel Lista de sitios.

2. Seleccione un dispositivo E/S de la lista **Entrada de vídeo, Entrada/Salida de alarma** y **Entrada/Salida de audio** soportado por el dispositivo.

3. Para abrir la ventana **Editar dispositivo**, haga clic en el icono en la parte inferior del panel Lista de sitios o haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Editar dispositivo**.



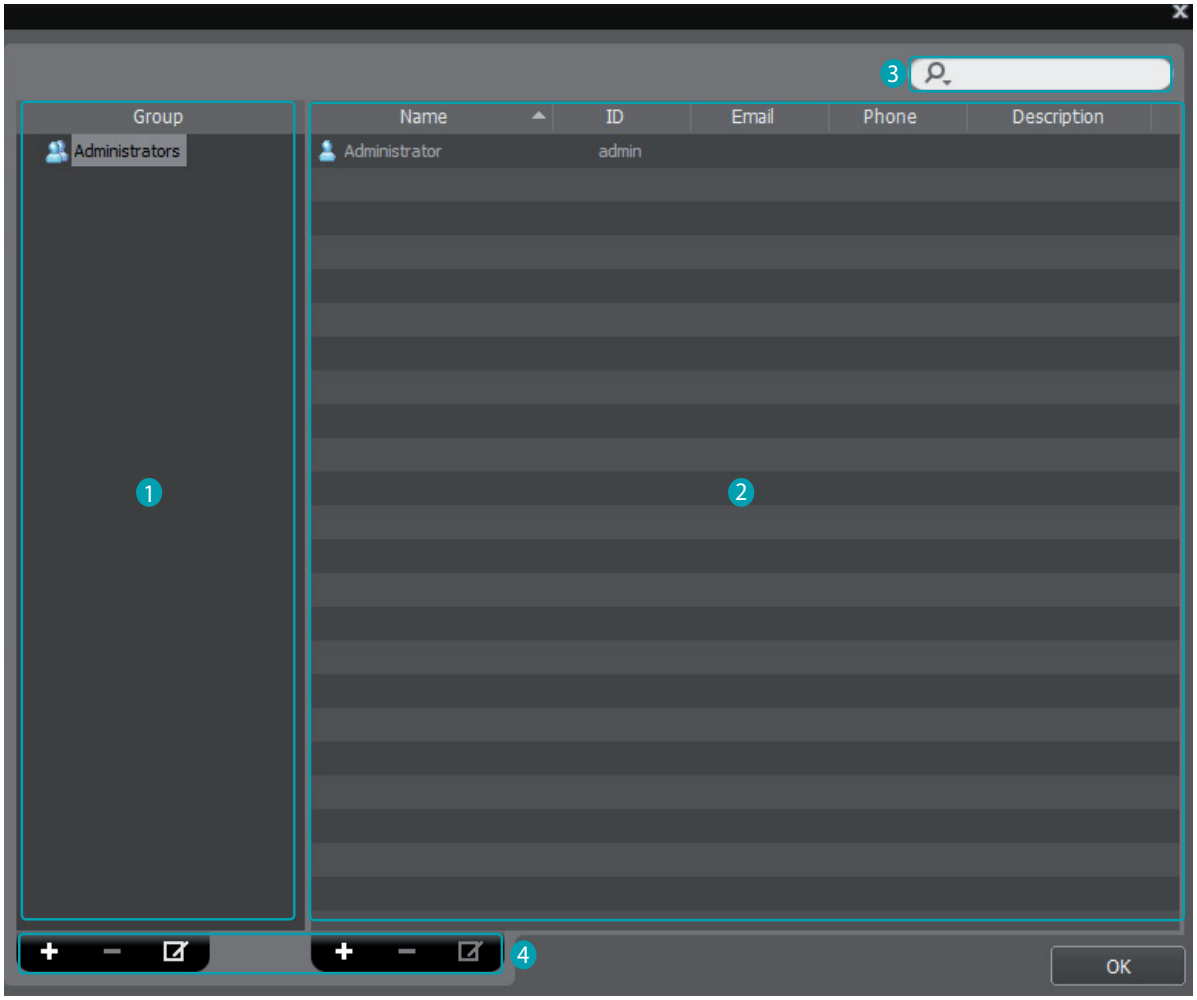


- **Nombre del dispositivo**: Cambia el nombre del dispositivo E/S
- **Dispositivo asociado**: Seleccione el canal de cámara para ver vídeos en la ventana de punto de evento conectándolo al dispositivo E/S. Cuando seleccione Entrada alarma, Detección audio o Detección evento, el vídeo del canal indicado aparecerá en la ventana de punto de evento.

- Los nombres usados para otros dispositivos E/S no pueden utilizarse. Si el dispositivo E/S actualiza el nombre del dispositivo conectado los cambios se aplicarán automáticamente.
- Solo soportado si el dispositivo E/S es una Entrada de alarma o una Entrada de audio.

Usuario

Registra y gestiona usuarios y grupos de usuarios.
Haga clic en el menú **Sistema > Configuración IDIS Center > Usuario**.

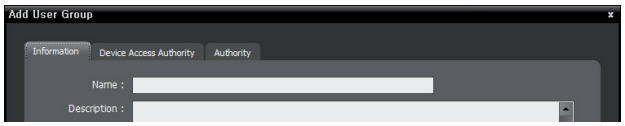


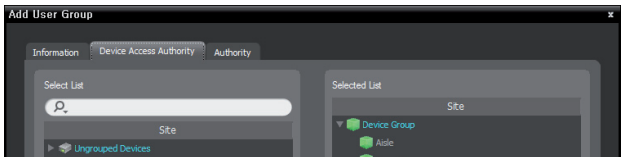
1	**Panel de grupos**	Muestra una lista de los grupos de usuarios de los dispositivos registrados.
2	**Panel lista de usuarios**	Muestra la lista de usuarios registrados en cada grupo de usuarios y la información relacionada.
3	**Buscar**	Busca usuarios registrados en cada grupo. Seleccione un grupo de usuarios en el **Panel grupo** e introduzca un término de búsqueda. registered in each group.
4	**Añadir, eliminar, modificar**	Añade, elimina o modifica un usuario o grupo de usuarios.

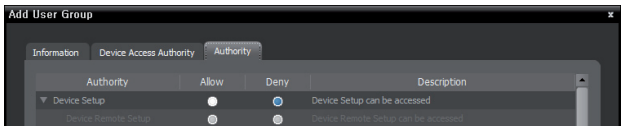
Gestión de usuarios

Los permisos para cada función del IDIS Center pueden asignarse específicamente para cada usuario.

1 Cuando haga clic en el botón + en la parte inferior el panel Grupo de usuarios, aparecerá la ventana **Añadir grupo de usuarios**.





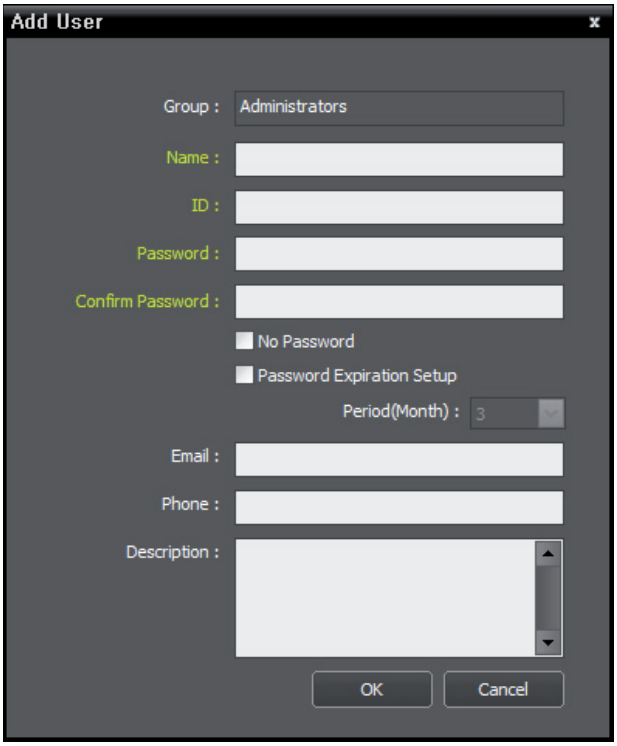


- Pestaña **Información**: Introduzca el nombre del grupo.
- Pestaña **Permisos de acceso a dispositivos**: Autorice o restrinja los permisos de acceso para cada dispositivo.
- Pestaña **Permisos**: Autorice o restrinja los permisos de acceso para cada función.

2 Haga clic en **OK** para añadir el grupo de usuarios.

El grupo **Administradores** está autorizado para utilizar todas las funciones y no puede modificarse.

3 Cuando haga clic en un nuevo grupo de usuarios y haga clic en el botón + en la parte inferior del panel grupo de usuarios, aparecerá la ventana **Añadir usuario**.



- **Nombre**: Introduzca un nombre de usuario.
- **ID, Contraseña, Confirmar contraseña**: Introduzca un ID de usuario único y una contraseña para utilizar el software IDIS Center.

Las contraseñas deben contener entre 8 y 16 letras sin espacios.

- **Sin contraseña**: Permite al usuario conectarse al IDIS Center sin contraseña.
- **Configurar caducidad de contraseña**: Establece una fecha de validez para la contraseña. El usuario es notificado tras intentar conectarse si la contraseña ha caducado.
- **E-mail**: Introduzca una dirección de e-mail que contenga el signo "@".
- **Teléfono, Descripción**: Introduzca un número de teléfono y una descripción. Solo puede introducir dígitos y "–" en este campo.

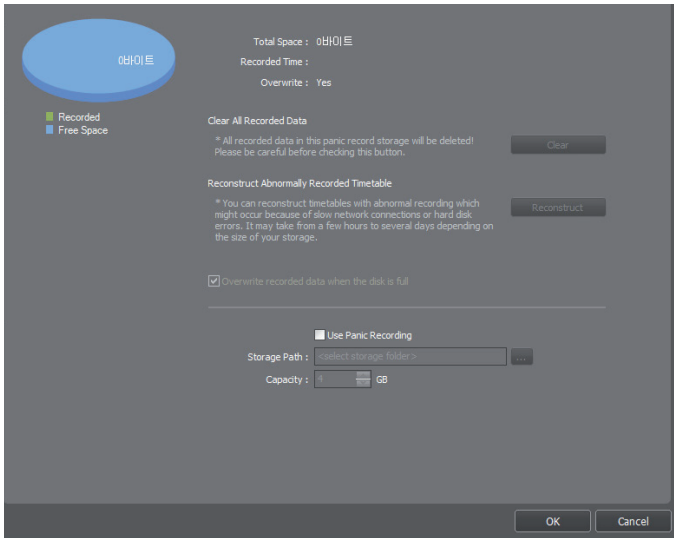
4 Haga clic en **OK**.

Seleccionando un grupo de usuarios o un usuario y haciendo clic en el botón ☑, podrá modificar la información de los usuarios seleccionados.

Grabación de emergencia

Permite al usuario iniciar o detener manualmente la grabación mientras monitoriza vídeo en vivo.

Haga clic en el menú **Sistema > Configuración IDIS Center > Grabación pánico.**


0바이트
Total Space : 0바이트
Recorded Time :
Overwrite : Yes
Recorded
Free Space
Clear All Recorded Data
* All recorded data in this panic record storage will be deleted! Please be careful before checking this button.
Clear
Reconstruct Abnormally Recorded Timetable
* You can reconstruct timetables with abnormal recording which might occur because of slow network connections or hard disk errors. It may take from a few hours to several days depending on the size of your storage.
Reconstruct
Overwrite recorded data when the disk is full
Use Panic Recording
Storage Path :
<select storage folder>
Capacity :
GB
OK
Cancel

- **Espacio total**: Muestra el espacio total y el espacio disponible asignado para la grabación pánico.
- **Tiempo grabado**: Muestra la duración total de grabación pánico en el espacio asignado.
- **Sobreescribir**: Muestra si el modo "Reciclaje" (Sobrescritura) está activado o no.
- **Borrar todos los datos grabados**: Elimina todas las grabaciones de emergencia.
- **Reconstruir tabla de grabaciones registradas anormalmente**: Si se produce un error durante la grabación, los datos grabados y, por tanto, la información de la tabla de tiempo puede quedar desincronizada y el IDIS Center podría mostrar la información incorrecta. Haga clic en **Reconstruir** para restaurar la información de la tabla de grabaciones y ver los datos grabados correctamente.
- **Sobreescribir datos grabados cuando el disco esté lleno**: Cuando el espacio de almacenamiento asignado se llena, el sistema sobreescribe los datos existentes empezando con los más antiguos.
- **Usar grabación pánico**: Habilita la grabación pánico.
- **Ruta de almacenamiento**: Establece la ruta de la carpeta de almacenamiento para las grabaciones de emergencia.
- **Capacidad**: Asigna un espacio de almacenamiento para las grabaciones de pánico. De 4 GB a 64 GB.

Para poder iniciar la grabación pánico debe haber vídeo en vivo en la pantalla. Si cambia al panel de reproducción o a cualquier otro panel durante la grabación pánico el vídeo en vivo dejará de mostrarse en la pantalla y la grabación pánico se detendrá automáticamente.

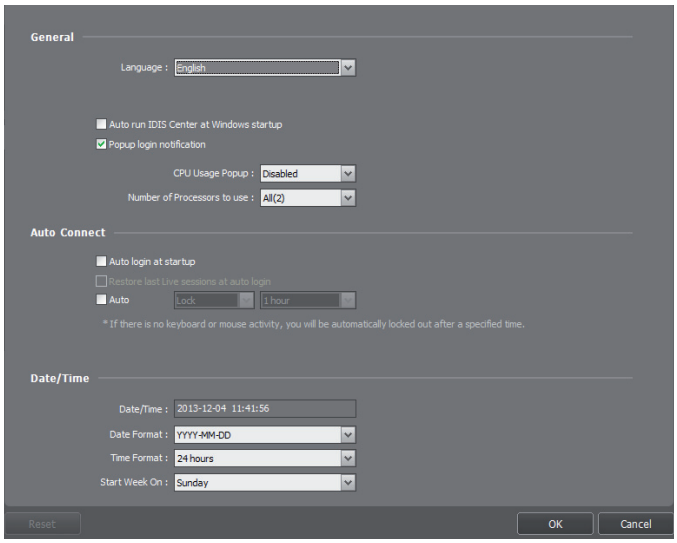
Grabación pánico (emergencia)

1. En la pantalla Directo, seleccione la cámara que muestre el vídeo que quiere grabar.
2. Haga clic en el icono (Grabación pánico) en la barra de herramientas de la pantalla de cámara.
3. El icono de grabación pánico aparecerá en la esquina superior derecha de la imagen de cámara y la grabación de emergencia empezará.
4. Para detener la grabación, haga clic de nuevo en el icono (Grabación pánico).

Sistema

Configure el idioma del sistema, la conexión automática, la fecha y la hora.

Clic en **Sistema > Configuración IDIS Center > Sistema**

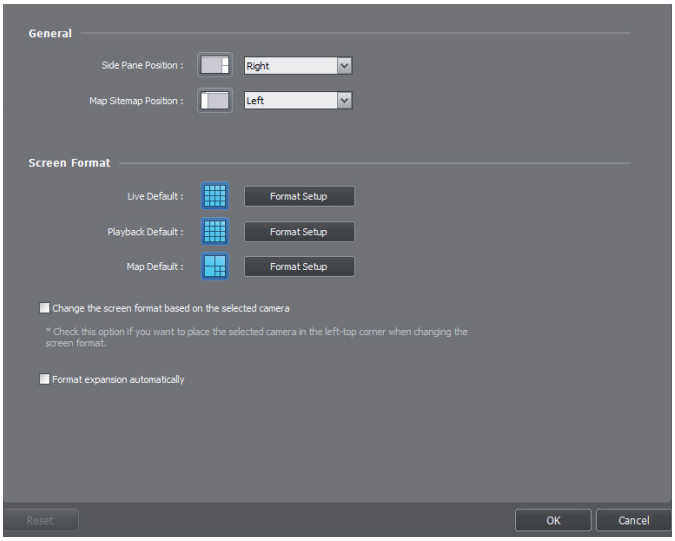

General
Language : English
Auto run IDIS Center at Windows startup
Popup login notification
CPU Usage Popup : Disabled
Number of Processors to use : All(2)
Auto Connect
Auto login at startup
Restore last Live sessions at auto login
Auto Lock 1 hour
* If there is no keyboard or mouse activity, you will be automatically locked out after a specified time.
Date/Time
Date/Time : 2013-12-04 11:41:56
Date Format : YYYY-MM-DD
Time Format : 24 hours
Start Week On : Sunday
Reset
OK
Cancel

- **Idioma**: Seleccione el idioma para el IDIS Center. Los cambios se aplicarán cuando reinicie el programa.
- **Auto ejecutar IDIS Center al iniciar Windows**: Inicia el IDIS Center automáticamente al encender el PC.
- **Aviso de notificación de conexión**: Aparecerá un mensaje de notificación para conectarse cuando acceda al IDIS Center.
- **Aviso de uso de CPU**: Muestra un mensaje de advertencia si el IDIS Center hace un uso de la CPU que excede el valor configurado por el usuario.
- **Número de procesadores en uso**: Configure el número de procesadores que utilizará el IDIS Center para funcionar. Permite limitar el uso de CPU para el programa.
- **Auto conectar al iniciar**: Utiliza la información de conexión previa para iniciar el IDIS Center. Si la opción **Restaurar última sesión en vivo al iniciar** está activada, se restablecerá la última sesión de visualización en vivo en la pestaña Directo.
- **Auto**: Desconecta automáticamente el IDIS Center o bloquea el sistema si el ratón o el teclado permanecen inactivos durante un tiempo especifiacado.
- **Fecha/Hora**: Muestra la fecha y hora actuales.
- **Formato de fecha, Formato de hora**: Ajusta el formato para mostrar la fecha y la hora.
- **Iniciar semana en**: Indica el primer día de la semana.

Diseño de pantalla

Configure los ajustes relacionados con la ventana de cámara y el diseño de pantalla.

Clic en **Sistema > Configuración IDIS Center > Formato de pantalla**

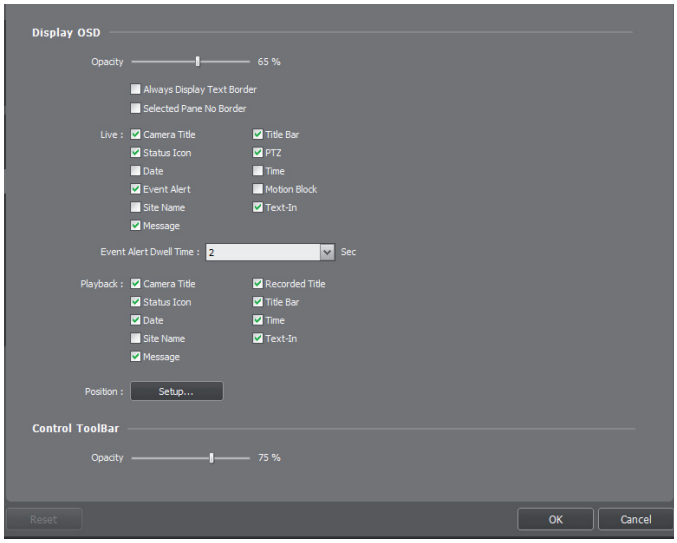

General
Side Pane Position : Right
Map Sitemap Position : Left
Screen Format
Live Default : Format Setup
Playback Default : Format Setup
Map Default : Format Setup
Change the screen format based on the selected camera
* Check this option if you want to place the selected camera in the left-top corner when changing the screen format.
Format expansion automatically
Reset
OK
Cancel

- **General**: Establece la posición del panel lateral y de la lista de mapa raíz en el panel.
- **Formato de pantalla**: Muestra la vista de pantalla predeterminada para la pantalla de visualización en vivo, la de reproducción y la de mapa. El formato de pantalla puede modificiarse haciendo clic en el botón **Configurar formato**.
- **Cambio de formato de pantalla basado en la cámara seleccionada**: Si esta opción está activada, la cámara seleccionada en la pantalla actual es ubicada en la primera ventana de cámara cuando el formato de pantalla cambia.
- **Expandir formato automáticamente**: El formato de pantalla se expande automáticamente dependiendo del número de dispositivos conectados.

Vista de pantalla

Indica el tipo de vista OSD (Información en pantalla) de la ventana de cámara y activa/desactiva la función OSD.

Clic en **Sistema > Configuración IDIS Center > Mostrar OSD.**



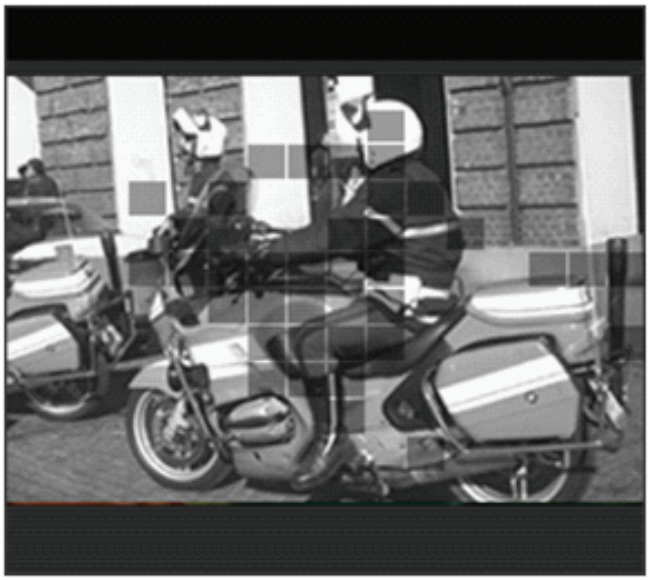
- **Opacidad**: Ajusta la opacidad de la información en pantalla (OSD) mediante un selector.
- **Mostrar siempre borde de texto**: Muestra el borde de los textos OSD como el nombre de cámara y fecha.
- **Panel seleccionado sin borde**: Oculta el borde del panel seleccionado.
- **Vivo, Reproducción**: Configura la información que se mostrará en pantalla (OSD)
  - **Título de cámara**: Muestra el nombre de cámara configurado en el IDIS Center.
  - **Barra de títulos**: Separa el área de visualización de título en la parte superior de la ventana de cámara.
  - **Título grabado**: Muestra el nombre de la cámara configurado durante la grabación de vídeo.
  - **Icono de estado**: Muestra el estado OSD.

	Grabación pánico en progreso
P	PTZ
	Secuencia de cámara
	Zoom
	Escuchar o hablar

  - **PTZ**: Ajusta los botones de control pan/tilt de la pantalla para controlar la función PTZ.
  - **Fecha, Hora**: Fecha y hora actual del IDIS Center.
  - **Alerta evento, Tiempo de permanencia alerta evento**: Cambia la barra de título de la cámara a rojo cuando se produce un evento en el dispositivo. El aviso del evento se muestra durante el tiempo configurado para la alerta de vento, luego desaparece. Si **Manual Off** está seleccionado, la alerta de evento desaparece cuando el usuario selecciona la ventana de cámara.
  - **Bloques de movimiento**: Si se produce un evento de detección de movimiento en un dispositivo, la parte de la pantalla en la que se ha detectado el movimiento se muestra en un cuadro rojo. Solo soportado por servidores de vídeo de red.
  - **Nombre de sitio**: Muestra el nombre del dispositivo. Lo muestra solo si el nombre de cámara y el nombre del dispositivo son diferentes.
  - **Entrada de texto**: Si se produce un evento de entrada de texto en un dispositivo, la información de entrada de texto se muestra en la pantalla. Solo soporta formatos de pantalla 1x1.
  - **Mensaje**: Muestra un mensaje en la pantalla. Para más información sobre los mensajes en pantalla, consulte la sección **Red en la página 32**
- **Posición**: Permite ajustar la posición de la información OSD, el tamaño de texto y el margen.
- **Barra de herrmientas de control**: Ajuste la opacidad de la barra de herramientas de la ventana de cámara usando el deslizador **Opacidad**.

Título de cámara, Icono de estado, Fecha/Hora

Alerta de evento



Bloque de movimiento

Barra de herrmientas de control

OSD en cada ventana de cámara en Directo

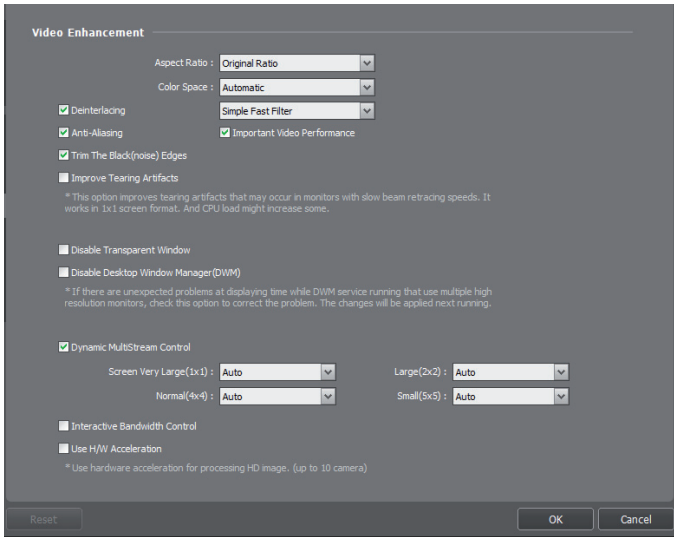
- **Título de cámara**: Indica el título de la cámara.
- (Escuchar o hablar): Indica que el IDIS Center está recibiendo/enviando audio del/al dispositivo.
- (PTZ): Indica que puede utilizarse el control PTZ.
- (Secuencia de cámara): Indica que hay una secuencia de cámara en curso.
- (Grabación pánico): Indica que la grabación pánico está en curso.
- (Zoom): Indica que el vídeo está ampliado.
- (Congelar frame): Indica que la función congelar frame está activada en vídeo en vivo al conectar a INK.
- (Control de color) : Indica que el control de color está en uso.
- (Efectos de imagen): Indica que el efecto de imagen está en uso.
- **Fecha, Hora**: Muestra la fecha y hora actual del IDIS Center.
- **Alerta de evento**: Indica que se ha detectado un evento.
- **Bloque de movimiento**: Se muestra un bloque sobre el área de vídeo en el que el evento de movimiento ha sido detectado.

Solo compatible con servidores de vídeo.

Mejora de vídeo

Configure los ajustes relativos a la imagen de vídeo.

Clic **Sistema > Configurar IDIS Center > Mejora vídeo.**


Video Enhancement
Aspect Ratio :
Original Ratio
Color Space :
Automatic
Deinterlacing
Simple Fast Filter
Anti-Aliasing
Important Video Performance
Trim The Black(noise) Edges
Improve Tearing Artifacts
* This option improves tearing artifacts that may occur in monitors with slow beam retracing speeds. It works in 1x1 screen format. And CPU load might increase some.
Disable Transparent Window
Disable Desktop Window Manager(DWM)
* If there are unexpected problems at displaying time while DWM service running that use multiple high resolution monitors, check this option to correct the problem. The changes will be applied next running.
Dynamic MultiStream Control
Screen Very Large(1x1) :
Auto
Large(2x2) :
Auto
Normal(4x4) :
Auto
Small(5x5) :
Auto
Interactive Bandwidth Control
Use H/W Acceleration
* Use hardware acceleration for processing HD image. (up to 10 camera)
Reset
OK
Cancel

- **Relación de aspecto**: Establece la relación de aspecto de la salida de vídeo.
  - **Relación original**: Redimensiona la ventana de cámara a la relación de aspecto original del vídeo.
  - **Ajustar a pantalla**: Redimensiona el vídeo a la ventana de cámara independientemente de la relación de aspecto original.
  - **Ajustar a pantalla (Relación de aspecto)**: Redimensiona el vídeo a la ventana de cámara manteniendo la relación de aspecto original.

    La parte izquierda y derecha del vídeo puede recortarse dependiendo del tamaño de la ventana de cámara. Si utiliza las funciones **Zoom, Hotspot, Punto de evento, Mostrar bloques movimiento**, la **Relación original** se aplicará en vez de la relación de aspecto de las ventanas de cámara.

  - **Tamaño actual (1x)**: Muestra el vídeo en el tamaño actual.
- **Espacio de color**: Seleccione el espacio de color para visualizar el vídeo. El color general y la calidad pueden variar según la configuración del Espacio de color.
- **Desentrelazado**: Si el vídeo es codificado en modo entrelazado, esta opción elimina las rayas horizontales o el ruido generado por el movimiento para mejorar la calidad de salida de vídeo.
- **Anti-Aliasing**: Elimina los defectos de la imagen causados al realizar zoom sobre el vídeo para mejorar la calidad general de la salida de vídeo.
- **Prioridad de rendimiento de vídeo**: Prioriza la velocidad sobre la calidad de vídeo al mostrar vídeo en pantalla.
- **Recortar bordes negros**: Elimina los bordes negros (ruido) entorno al vídeo.
- **Mejorar defectos de refresco**: Mejora los defectos causados si la tasa de refresco del monitor es baja.

  Solo compatible con formato de pantalla 1x1. El uso de CPU puede aumentar si se activa esta opción.

- **Desactivar ventana transparente**: Deshabilita el estilo de ventana transparente si se produce parpadeo en las áreas transparentes de la ventana. Cuando esta opción está activada, todas las ventanas incluyendo la barra de herramientas, se muestran en ventanas sólidas. Los cambios se aplicarán cuando el programa se reinicie.
- **Desactivar Desktop Window Manager(DWM)**: Deshabilita el Desktop Windows Manager, que funciona con Windows Aero.

  El vídeo puede congelarse cuando utiliza varios monitores. En tal caso, se recomienda que active esta opción.

- **Control dinámico multi-stream**: IDIS Center puede configurarse para utilizar diferentes streams dependiendo del formato de pantalla. Si selecciona **Auto**, el IDIS Center automáticamente elegirá el stream más adecuado según el formato de pantalla.

  Solo compatible con dispositivos que utilizan más de un stream.

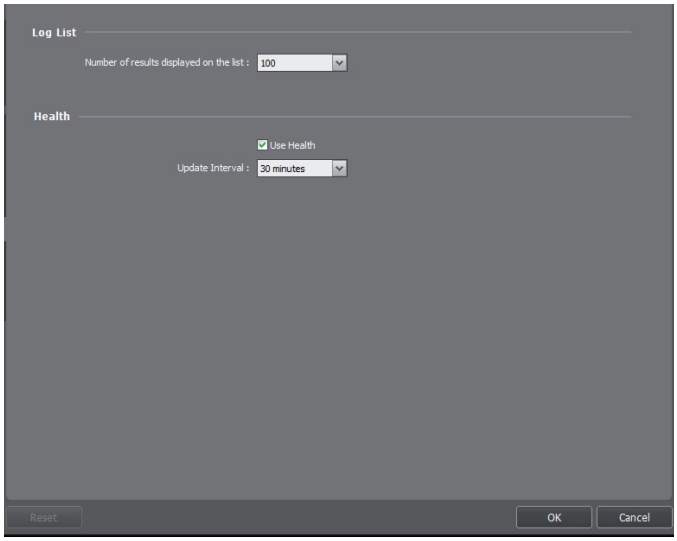
- **Control interactivo de ancho de banda**: Cambia la resolución y la tasa de frames del dispositivo según el formato de pantalla para optimizar el ancho de banda. Permite un uso más eficiente de la red y evita caídas del sistema debido a saturación de la red.
  - **Formato 1x1**: Máxima resolución y velocidad de transferencia soportada por el dispositivo.
  - **Multi-pantalla**: Resolución y tasa de frames reducida según la multi-pantalla elegida.

    - Esta función debe ser soportada por el dispositivo para funcionar correctamente.
    - Esta función solo se aplica a vídeos en vivo.

- **Usar aceleración H/W**: Activa la aceleración hardware para procesar vídeo de alta calidad. Solo disponible si el PC soporta aceleración de hardware.

Informe

Configure los ajustes relacionados con el registro.
Clic **Sistema > Configuración IDIS Center > Informe**.



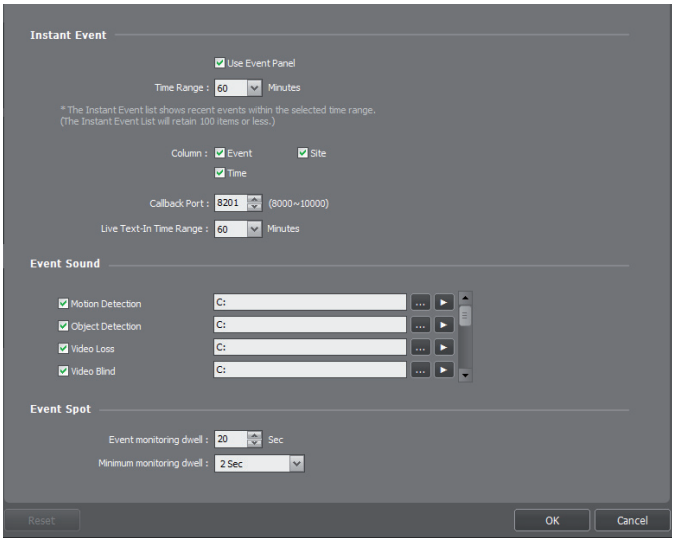
- **Número de resultados mostrados en la lista**: Establece el número de registros que se mostrarán por página.

  Para el **Registro de dispositivos** 100 es el valor independientemente de la configuración más arriba.

- **Usar Salud**: Activa o desactiva la comprobación de dispositivos.
- **Intervalo de actualización**: Configure el intervalo de actualización del estado mostrado en el panel de estado operativo.

Eventos

Configure los ajustos relacionados con los eventos en vivo.
Clic **Sistema > Configuración IDIS Center >Eventos**.


Instant Event
Use Event Panel
Time Range : 60 Minutes
* The Instant Event list shows recent events within the selected time range.
(The Instant Event List will retain 100 items or less.)
Column : Event Site
Time
Callback Port : 8201 (8000~10000)
Live Text-In Time Range : 60 Minutes
Event Sound
Motion Detection C:
Object Detection C:
Video Loss C:
Video Blind C:
Event Spot
Event monitoring dwell : 20 Sec
Minimum monitoring dwell : 2 Sec
Reset
OK
Cancel

- **Usar panel de eventos**: Muestra el panel con la lista de eventos. Desmarque la casilla para ocultar el panel.
- **Rango de tiempo**: Indica la duración durante la cual los eventos se mostrarán en la lista de eventos.

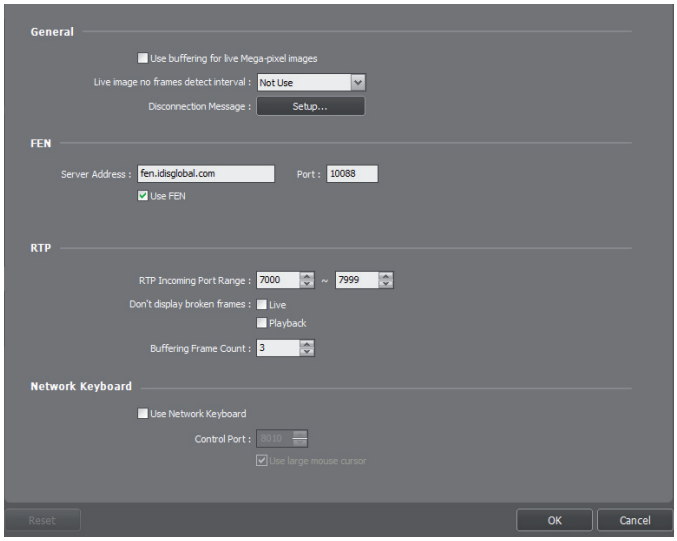
  Si la lista de eventos es inferior a 100, la notificación del evento no desaparecerá del listado incluso si se sobrepasa el tiempo especificado.

- **Columna**: Seleccione la información que se mostrará en la lista de eventos en vivo.
- **Puerto de retrollamada**: Indica el número de puerto para recibir mensajes de retrollamada del dispositivo. El puerto debe ser exactamente el mismo al puerto de retrollamada configurado en el dispositivo.
- **Rango de tiempo de entrada de texto (en vivo)**: Indica el tiempo durante el cual se mostrará la información de entrada de texto cuando se detecte el evento. La información de entrada de texto puede consultarse en el visor durante la duración especificada. Para más información, consulte la sección **Visor de entrada de texto en la página 48**.
- **Sonido de evento**: Active una notificación de audio cuando tenga lugar un evento. Seleccione el tipo de evento y haga clic en ... para elegir el archivo de audio (.wav) que se reproducirá. Puede probar el archivo de audio seleccionado haciendo clic en ▶.

- **Punto de evento**: Muestra el vídeo de la cámara en la que se ha producido un evento en la ventana de punto de evento.
  - **Tiempo de monitorización del evento**: Indica el tiempo durante el cual el vídeo se mostrará en la ventana de punto de evento.
  - **Timpo de monitorización mínimo**: Indica la duración de visuallización del evento actual cuando otro evento es detectado mientras el evento actual está en pantalla. El vídeo del evento posterior se mostrará cuando transcurra el tiempo especificado.

Red

Configure los ajustes relacionados con la red.
Clic en **Sistema** > **Configuración IDIS Center** > **Red**.



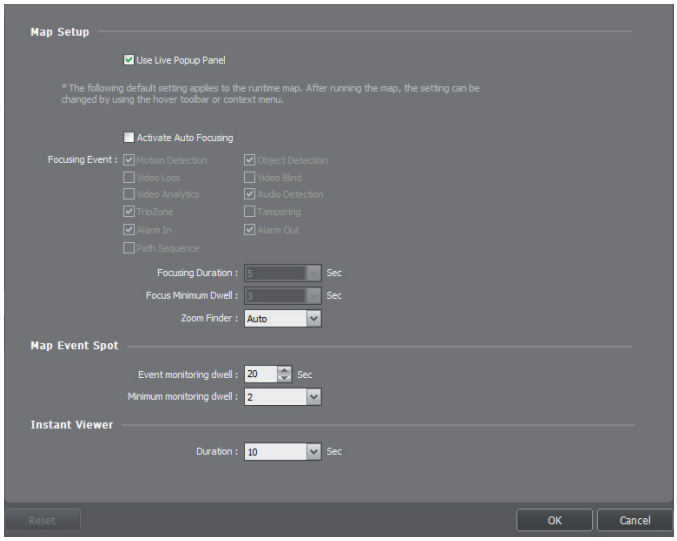
- **Usar buffer para imágenes Megapixel en vivo**: Al monitorizar vídeo megapixel, la memoria (buffer) puede suavizar el vídeo. Es compatible con PCs con CPU dual-core o superior y soporta hasta 4 cámaras en el panel Directo. El buffering o el vídeo en vivo pueden sufrir retardos según el estado de la red.
- **Intervalo de no detección de frames en vivo**: Establece el intervalo de transmisión de imágenes. Si un frame de vídeo no es transmitido al IDIS Center durante el tiempo especificado, aparecerá un mensaje de advertencia en la ventana de cámara correspondiente.
- **Mensaje de desconexión**: Los mensajes en pantalla para indicar pérdida de conexión al dispositivo o cambios en el estado de la cámara pueden cambiarse. Haga clic en **Configurar...**, y marque las casillas junto a cada mensaje para modificarlos.
- **FEN**: Si un dispositivo utiliza FEN, introduzca el nombre con el que lo registró en el servidor FEN. Si el nombre no coincide, el sistema no podrá conectar con el dispositivo.
- **Usar FEN**: Marque esta opción si usa el servidor FEN.
- **Rango de puerto de entrada RTP**: Indica el rango de puerto RTP de entrada si se registra un dispositivo que trasmite vídeo usando el protocolo RTP.

  Si el firewall de red o la red de área local solo permite ciertos puertos UDP/RTP, el rango del puerto RTP deberá ceñirse a los puertos permitidos. Asegúrese de que los números de puerto no interfieren con los de los programas generales de streaming. Si solapa puertos, podría ocasionar fallos en la visualización de vídeo.

- **No mostrar frames dañados**: Al utilizar protocolo RTP, los frames pueden corromperse o perderse según el estado de la red. En tal caso, esta opción permite al usuario elegir si quiere visuarlizar los frames dañados en los paneles Directo o Reproducción.
- **Frames en memoria (buffer)**Establece el número de frames en memoria (buffer) cuando se usa el protocolo RTP. Cuanto más alto sea el número, más fluída será la reproducción de vídeo pero también causará más retardo en el vídeo.
- **Usar teclado de red**: El programa IDIS Center puede ser controlado utilizando teclados de red. Indique el puerto que utilizará el IDIS Center. Si activa **Usar cursor de ratón grande** aumentará el tamaño del cursor del ratón.

Mapa

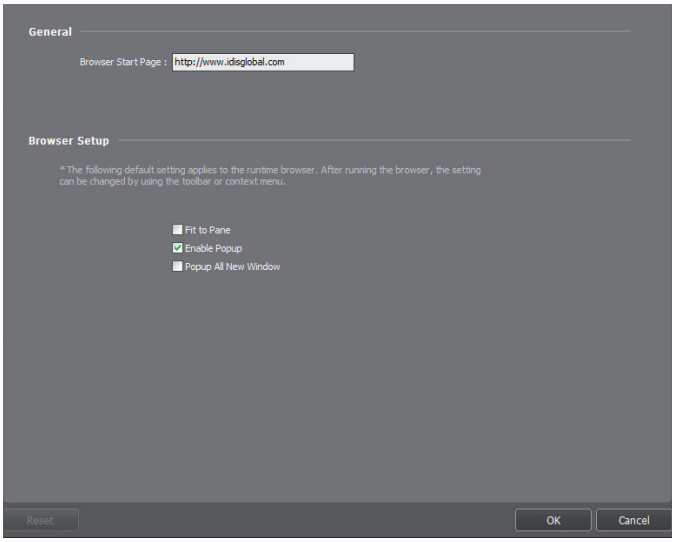
Configure los ajustes relacionados con los mapas.
Clic en **Sistema > Configuración IDIS Center > Mapa**.



- **Usar panel emergente en vivo**: Muestra el panel en vivo (popup). Desmárquelo para ocultar el panel.
- **Activar auto-focus**: Realiza zoom sobre la zona donde está ubicado el dispositivo en el mapa cuando se produce el tipo de evento indicado.
  - **Evento auto-focus**: Designa el tipo de evento sobre el que se aplicará el auto-focus.
  - **Duración del auto-focus**: Tiempo durante el que se mantendrá el zoom sobre el origen del evento.
  - **Tiempo mínimo de auto-focus**: Indica el tiempo mínimo de auto-focus sobre el primer evento cuando se detectan sucesivos eventos en diferentes dispositivos. El auto-focus pasará al siguiente evento transcurrido este tiempo.
- **Localizador zoom**: Muestra/oculta la ventana PIP. El cuadro de la ventana PIP muestra el área de zoom. Si **Auto** está seleccionado, la pantalla PIP solo se muestra cuando el cuadro está en zoom.
- **Punto de evento de mapa**: Muestra el vídeo de la cámara en la que se ha producido el evento en la ventana de punto de evento de mapa.
  - **Tiempo de monitorización del evento**: Indica el tiempo durante el cual el vídeo se mostrará en la ventana de punto de evento de mapa.
  - **Tiempo mínimo de monitorización**: Indica el tiempo mínimo durante el cual el evento actual permanecerá en pantalla cuando otro evento sea detectado. El vídeo del evento posterior se mostrará cuando haya transcurrido el tiempo especificado.
- **Visor instantáneo**: Indica la duración del visor instantáneo.

  El visor instantáneo se muestra cuando se hace clic sobre la cámara en el mapa.

Navegador


General
Browser Start Page : http://www.idisglobal.com
Browser Setup
* The following default setting applies to the runtime browser. After running the browser, the setting can be changed by using the toolbar or context menu.
Fit to Pane
Enable Popup
Popup All New Window
Reset
OK
Cancel

- **Página de inicio del navegador**: Especifica la página de inicio del navegador por defecto.
- **Ajustar a la ventana:** Ajusta la página web al tamaño de la ventana seleccionada para ver el navegador.
- **Activar páginas emergentes (popup):** Permite ventanas emergentes (popup).
- **Abrir páginas emergentes en ventana nueva:** Muestra las páginas ventanas emergentes de las páginas web en pantallas separadas.

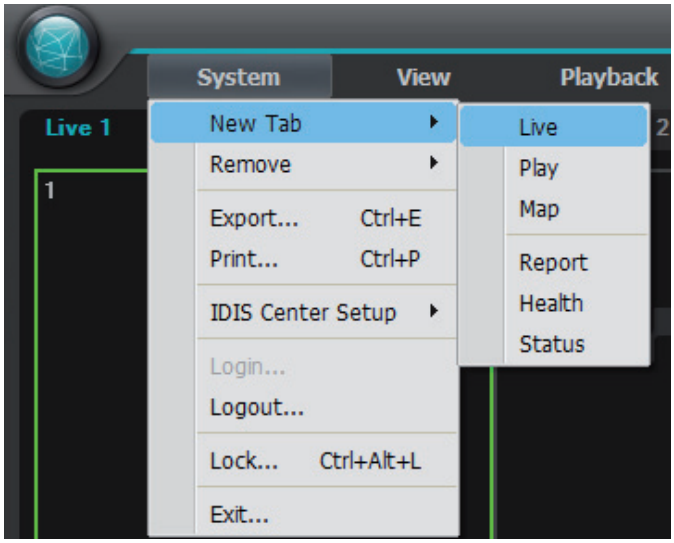
Copiar/Restaurar (Backup)

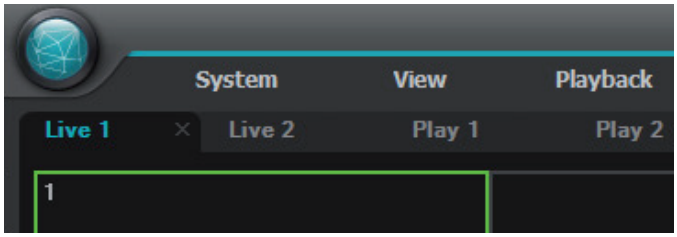
La configuración del programa IDIS Center puede guardarse como un archivo ".iexp" o puede importarse y cargarse en otro programa IDIS Center.

Parte 5 - Funcionamiento

Mode visualización en vivo

Las imágenes de vídeo en vivo de los sitios registrados puede monitorizarse en el IDIS Center. El programa recibe los vídeos de acuerdo con la configuración del dispositivo y muestra el vídeo en directo. Puede utilizar hasta 4 pestañas Directo para monitorizar vídeo en vivo. Si la pestaña Directo no existe, puede añadirla haciendo clic en **Sistema > Directo > Nueva pestaña**.





1 Haga clic en la pestaña **Directo**.

2 En la lista **Sitio**, seleccione el sitio al que quiere conectarse, arrástrelo y suéltelo en la ventana de visualización.

3 El vídeo en vivo del sitio seleccionado se mostrará en pantalla.

- Puede seleccionar y mover una cámara a la posición deseada de la ventana Directo sin desconectarla seleccionándola y arrastrándola con el ratón.
- Monitorizar o reproducir dos o más cámaras con resoluciones superiores a 1280x720 puede reducir significativamente el rendimiento del IDIS Center.

Barra de herramientas

El panel Directo puede controlarse utilizando la barra de herramientas situada en la parte inferior de la pantalla.

1	**Guardar diseño de usuario**	Guarda el diseño de pantalla actual.
2	**Diseño de pantalla**	Puede seleccionar distintos formatos de pantalla haciendo clic en . Puede pasar al grupo de cámaras anterior o siguiente haciendo clic en or next o .
3	**Hotspot**	Establece la ventana seleccionada como hotspot.
4	**Punto de evento**	Establece la ventana seleccionada como ventana de punto de evento.
5	**Punto de evento mapa**	Establece la ventana seleccionada como ventana de punto de evento de mapa.
6	**Vista de secuencia**	Inicia o detiene el diseño de secuencia.
7	**Exportar / Imprimir imagen**	Guarda o imprime la imagen actualmente en pantalla.
8	**Difusión de audio**	Emite audio a todos los dispositivos en la pestaña Directo actual.
9	**Grabación pánico**	Inicia la grabación pánico de todas las cámaras actualmente en la pestaña Directo.
10	**Navegador web**	Estaclece la ventana seleccionada como ventana de navegador web.

Establecer hotspot

Hotspot es una ventana de cámara designada para ser destacada durante la monitorización de vídeo. Las ventanas hotspot se identifican con un borde rojo.

1. Seleccione una ventana de cámara para configurarla como ventana hotspot de entre las ventanas monitorizadas actualmente.

2. Haga clic en en la parte inferior del panel Directo. El programa conectará con la cámara seleccionada y la conexión anterior terminará. Las ventanas hotspot se identifican con un borde rojo.

3. Cuando se selecciona una cámara en la pantalla, la cámara seleccionada se mostrará en la ventana hotspot y la cámara seleccionada podrá controlarse.

Establecer punto de evento

El punto de evento es una ventana de cámara reservada para mostrar imágenes de vídeo de eventos ocurridos durante la monitorización de vídeo. La ventana de punto de evento se identifica con un borde azul.

1. Seleccione una ventana de cámara para configurarla como ventana de punto de evento de entre las ventanas monitorizadas actualmente.

2. Haga clic en en la parte inferior del panel Directo. El programa conectará con la cámara seleccionada y la conexión anterior terminará. Las ventanas de punto de evento se identifican con un borde azul.

3. Cuando tenga lugar un evento en la pantalla, la cámara en la que se ha producido el evento se mostrará en la ventana de punto de evento.

Establecer punto de evento mapa

El punto de evento de mapa es una ventana de cámara reservada para mostrar vídeos cuando se produce un evento en un mapa mientras se monitoriza vídeo. La ventana de punto de evento tiene un borde gris.

1. Seleccione una ventana de cámara para configurarla como ventana de punto de evento de mapa de entre las ventanas monitorizadas actualmente.

2. Haga clic en en la parte inferior del panel Directo. El programa conectará con la cámara seleccionada y la conexión anterior terminará. Las ventanas de punto de evento de mapa tienen un borde gris.

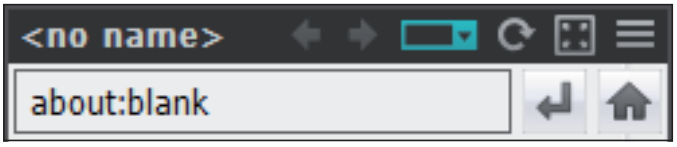
3. Cuando tenga lugar un evento en la pantalla, la cámara en la que se detectó el evento se mostrará en la ventana de punto de evento de mapa.

Configurar la ventana navegador

1. Seleccione una ventana de cámara para configurarla como ventana de navegador web.

2. Haga clic en en la parte inferior del panel Directo. El programa conectará con la cámara seleccionada y la conexión anterior terminará.

3. La página de navegador web aparecerá en la ventana seleccionada para navegador.



- (Menu)**:** Muestra el menú del navegador web.
  - (Página anterior / siguiente)**:** Para pasar a la página anterior o a la siguiente.
  - (Dirección URL)**:** Introduzca la dirección web deseada. Haga clic en a la derecha para cargar la dirección URL introducida.
  - (Refrescar/Detener)**:** Refresca/Detiene la página web.
  - (Ajustar a la ventana)**:** Ajusta la página web al

tamaño de la ventana navegador.

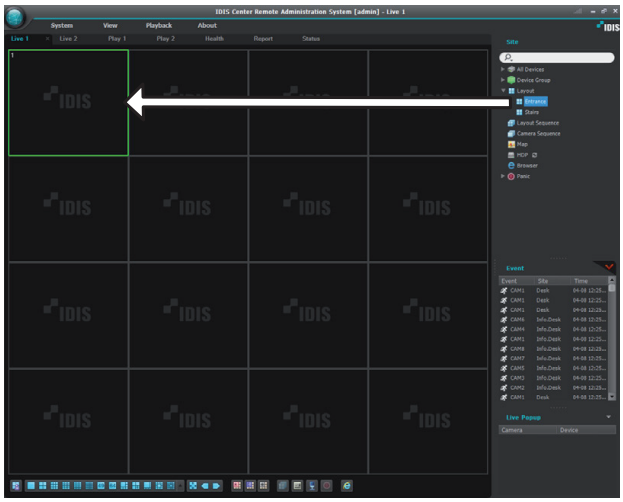
- **Activar popup:** Permite páginas emergentes.
- **Abrir popup en nueva ventana:** Muestra las ventanas emergentes en una pantalla separada.
- **Imprimir:** Imprime la página web actual.
- **Eliminar**: Anula la ventana navegador.

Diseño de pantalla

Las imágenes de vídeo de varias cámaras pueden monitorizarse usando un diseño de pantalla predefinido. Deberá registrar un diseño para usarlo como diseño de pantalla para monitorización.

1 En la lista de Diseños, seleccione el que desea usar. Arrástre y suéltelo en la pantalla de visualización en vivo con el ratón.

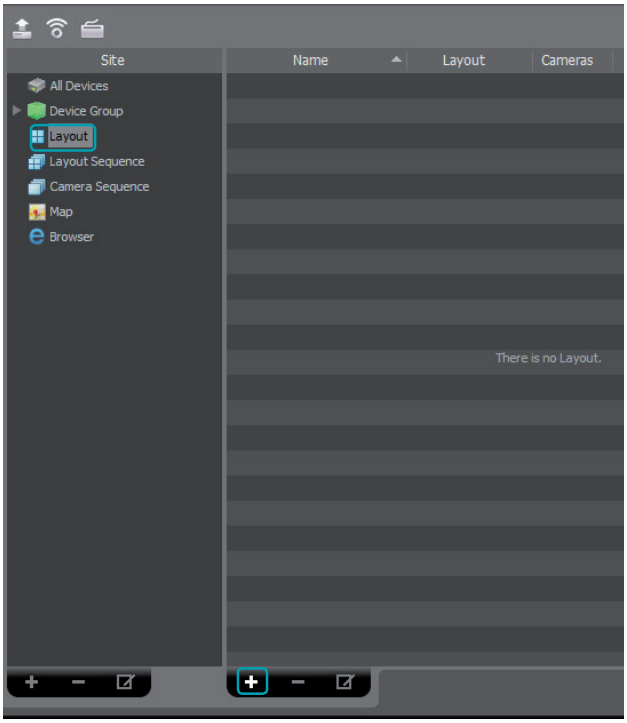
2 Los vídeos de las cámaras añadidas se mostrarán según el diseño predefinido.

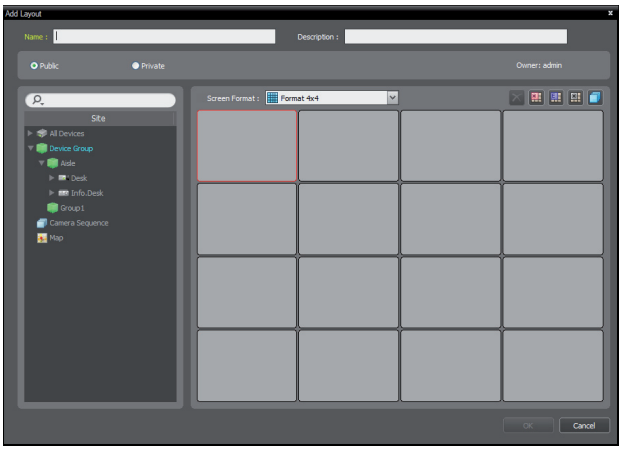


Registrar un diseño de pantalla

1 Seleccione **Sistema > Configuración > Dispositivo**.

2 En el panel **Sitios**, haga clic en **Diseño** y presione el botón + en la parte inferior de la lista de Sitios Sites. Aparecerá la ventana para **Añadir diseño**.





- **Nombre**: Introduzca un nombre para el diseño.
- **Sitio**: Muestra los dispositivos registrados, cámaras, secuencias de cámara y mapas. Puede buscar un dispositivo o una secuencia de cámara introduciendo un término de búsqueda en el campo .

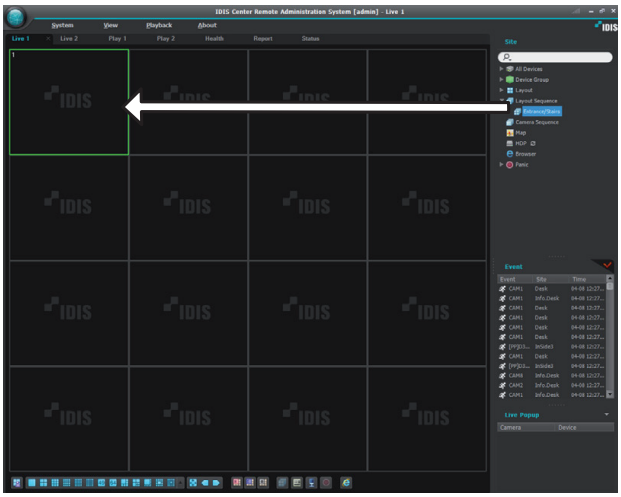
- **Público/Privado**: Comparte el diseño con todos los usuarios o lo muestra solo al usuario actual. Los usuarios **admin** pueden ver todos los diseños.
- **Propietario**: Muestra el ID de usuario de la persona que creó el diseño.
- **Formato de pantalla**: Seleccione el diseño. En la lista **Sitio**, seleccione el dispositivo, cámara o secuencia de cámara que desea colocar y arrástrelo a la posición deseada en la ventana del diseño.
- (Eliminar) : Si selecciona una ventana del diseño y presiona el botón eliminar, borrará la cámara asignada a esa ventana.
- (Hotspot) : Si selecciona una ventana del diseño y presiona el botón hostpot, configurará la ventana como hotspot.
- (Punto de evento) : Si selecciona una ventana del diseño y presiona el botón punto de evento, configurará la ventana como punto de evento.
- (Punto de evento de mapa) : Si selecciona una ventana del diseño y presiona el botón punto de evento de mapa, configurará la ventana como punto de evento de mapa.
- (Secuencia de cámara): Si selecciona una ventana del diseño y presiona el botón secuencia, podrá crear una nueva secuencia de cámara. La secuencia de cámara se mostrará en la ventana seleccionada.

3 Haga clic en **OK** para terminar de añadir el diseño.

Secuencia de diseño

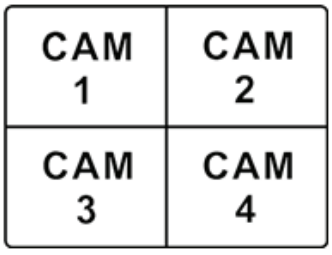
Puede monitorizar secuencialmente vídeo de varias cámaras usando dos o más diseños de pantalla predefinidos. Deberá registrar una secuencia de diseño para usar la función secuencia de diseño.

1 En la lista de secuencias de diseño, seleccione el que desee utilizar y arrástrelo hasta la pantalla de visualización en vivo. Los vídeos de cámara añadidos a la secuencia de diseño se mostrarán secuencialmente en cada diseño.

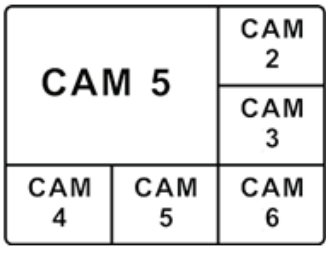


2 Puede detener o reiniciar la secuencia de diseño haciendo clic en el icono de la barra de herramientas en la parte inferior del panel.

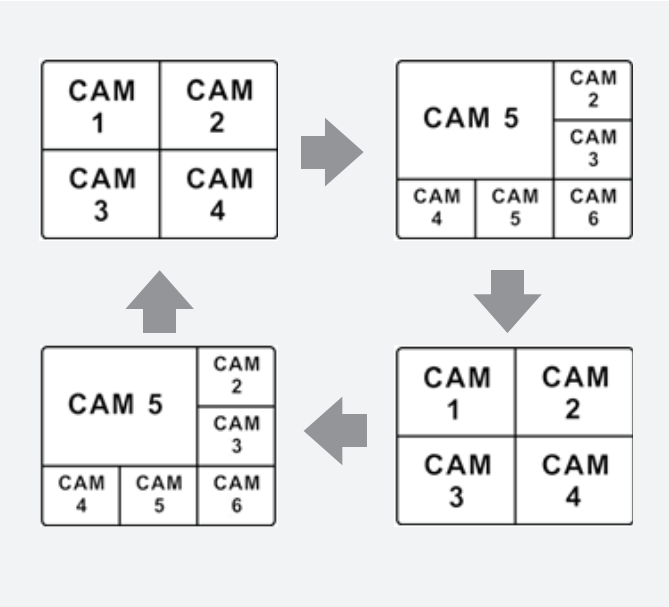
Ejemplo de secuencia de diseños

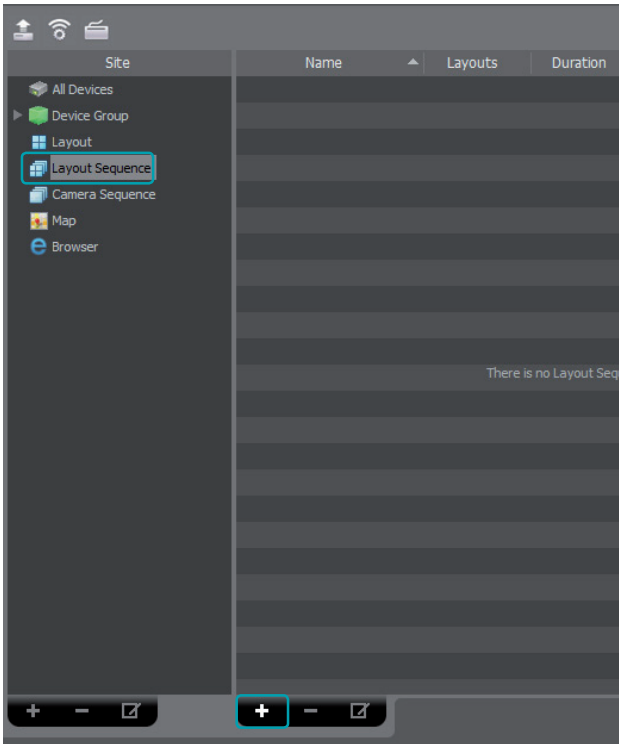


Diseño 1



Diseño 2



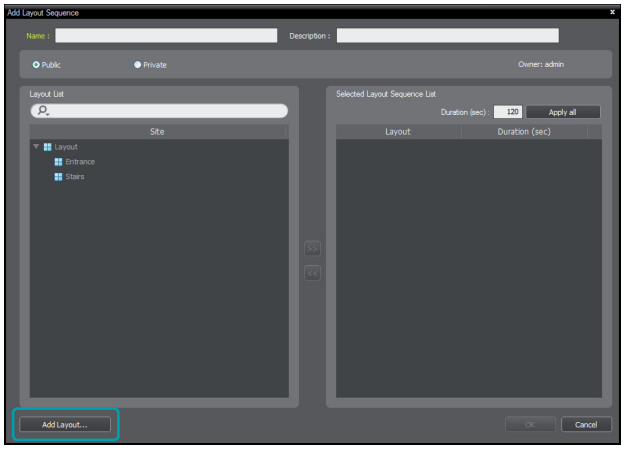


Registrar una secuencia de diseño

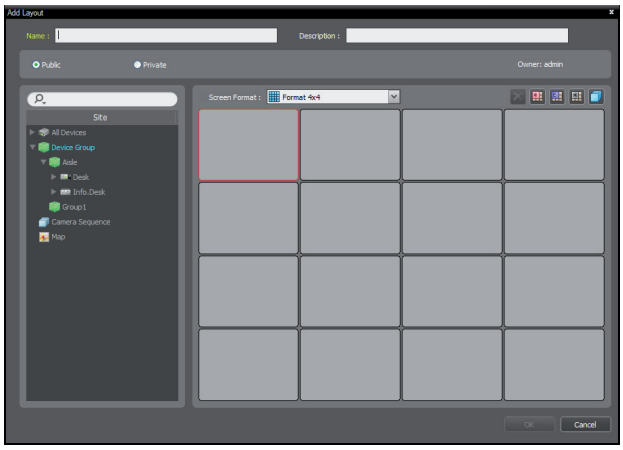
1 Seleccione **Sistema** > **Configuración** > **Dispositivo**.

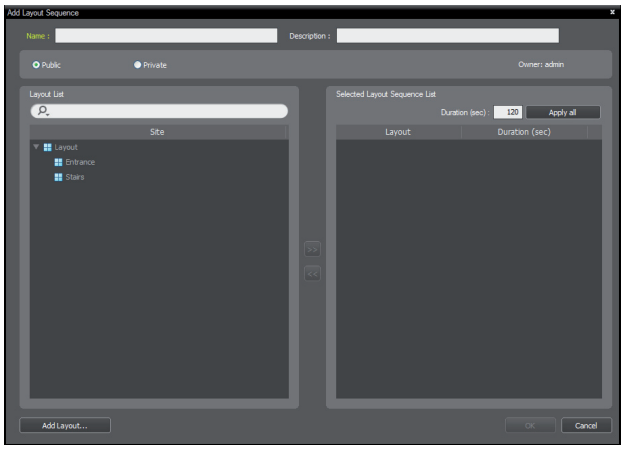
2 En el panel **Sitio**,haga clic en **Secuencia de diseño** y presione el botón + en la parte inferior. Aparecerá la ventana **Añadir secuencia de diseño**.

3 Si no ha registrado ningún diseño para monitorización secuencial, haga clic en **Añadir diseño**.



4 Haga clic en **Añadir diseño** y registre los diseños para monitorización secuencial. Deberá registrar dos o más diseños para usar la secuencia de diseño.





- **Nombre**: Introduzca un nombre para la secuencia de diseño.
- **Público/Privado**: Comparte el diseño con todos los usuarios o lo muestra solo al usuario actual. Los usuarios **admin** pueden ver todos los diseños.
- **Propietario**: Muestra el ID de usuario de la persona que creó el diseño.
- **Lista de diseños**: Muestra la lista de diseños registrados. Puede buscarlos tecleando una consulta en el campo de búsqueda .
- **Lista de secuencias de diseño seleccionadas**: Muestra la lista de diseños registrados para secuencia de diseño.
- **Duración (seg.)**: Muestra el tiempo de visualización de cada diseño. Haga doble-clic en el número para modificarlo. La duración especificadda puede aplicarse a todos los diseños haciendo clic en **Aplicar todo**.

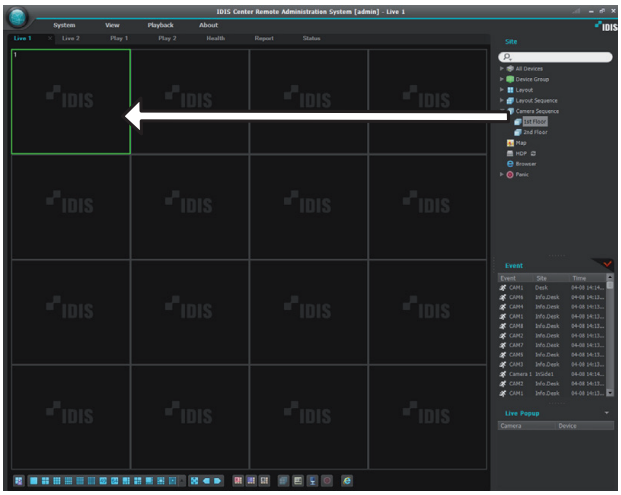
5 Seleccione un diseño de la **Lista de diseños** y haga clic en >> para añadir el diseño de pantalla seleccionado a la **Lista de secuencia de diseño seleccionada.**

6 Haga clic en **OK** para terminarde añadir la secuencia de diseño.

Secuencia de cámara

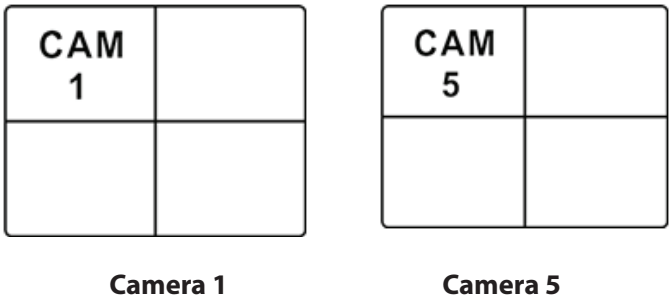
Las imágenes de vídeo de varias cámaras puede monitorizarse secuencialmente en la misma ventana de cámara. Debe registrar una secuencia de cámara para usar esta función.

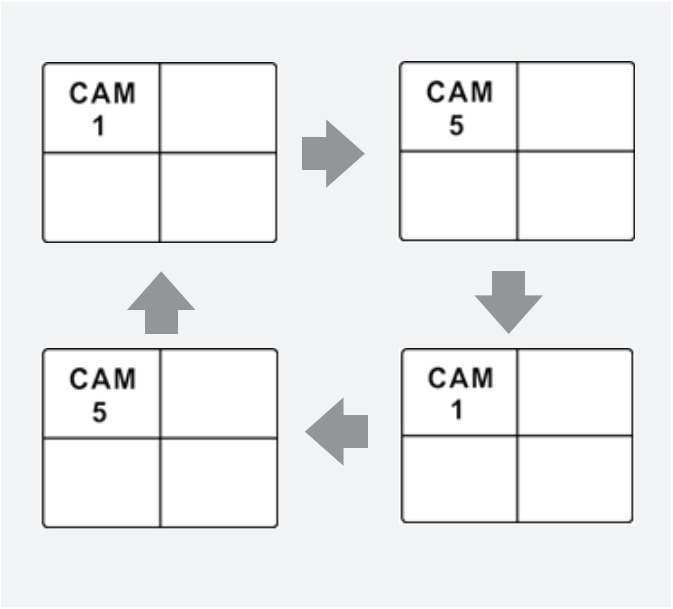
1 En la lista de secuencias de cámara, seleccione la secuencia que desea usar. Arrástrela y suéltela en la pantalla de visualización. El vídeo de las cámaras añadidas a la secuencia de cámara se mostrará secuencialmente en la ventana seleccionada.



2 Puede detener o reanudar una secuencia de cámara haciendo clic en el icono en la barra de herramientas de la ventana de cámara.

Ejemplo de secuencia de cámaras

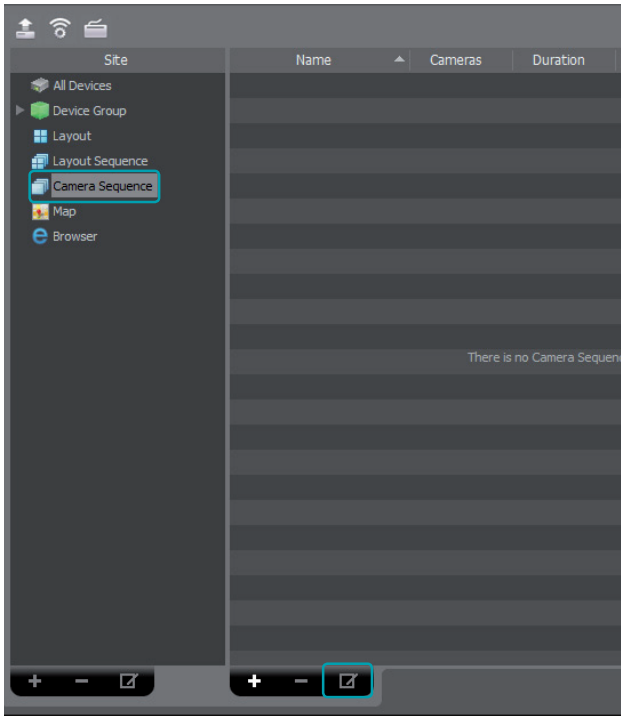


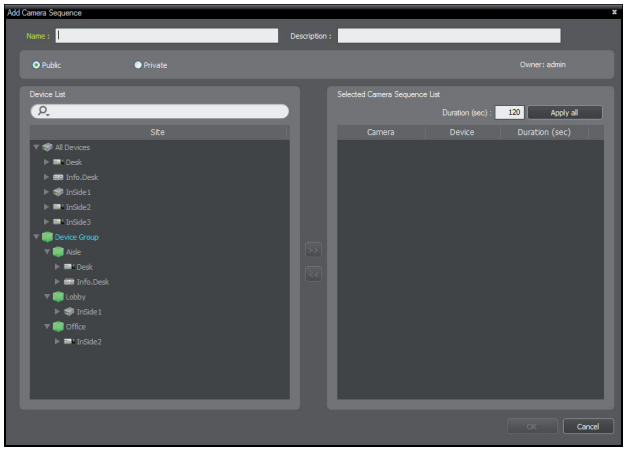


Registrar una secuencia de cámara

1 Seleccione **Sistema > Configuración > Dispositivo**.

2 En el panel **Sitio**, haga clic en **Secuencia de cámara**, y presione el botón + en la parte inferior del panel lista de Sitios. Aparecerá la ventana **Añadir secuencia de cámara**.





- **Nombre**: Introduzca un nombre para la secuencia de cámara.
- **Público/Privado**: Comparte la secuencia de cámara con todos los usuarios o la muestra solo al usuario actual. Los usuarios **admin** pueden ver todas las secuencias de cámara.
- **Propietario**: Muestra el ID de usuario de la persona que creó la secuencia de cámara.
- **Lista de dispositivos**: Muestra una lista de dispositivos registrados. Puede buscar dispositivos introduciendo un término en el campo .
- **Lista de cámaras seleccionadas para secuencia**: Muestra la lista de las cámaras registradas para la secuencia de cámara.
- **Duración (seg.)**: Muestra el tiempo durante el cual el vídeo de cada cámara se mostrará en pantalla. Haga doble-clic sobre el número para modificarlo La duración indicada se aplicará a todas las cámaras si hace clie en **Aplicar a todas**.

Seleccione una cámara de la lista de dispositivos y haga clic en >> para añadir la cámara seleccionada a la **Lista de cámaras seleccionadas para secuencia.**

3 Haga clic en **OK** para terminar de añadir la secuencia de cámara.

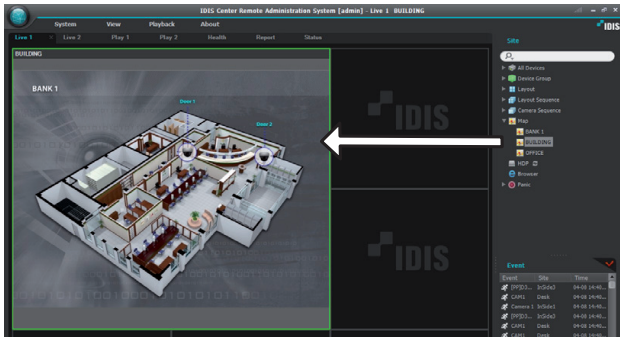
Monitorización de mapa

Las imágenes de vídeo de los dispositivos registrados, eventos y estados de conexión de dispositivos E/S pueden monitorizarse en un mapa.

Para más información sobre el registro de mapas, consulte **Editor de mapas en la página 71**.

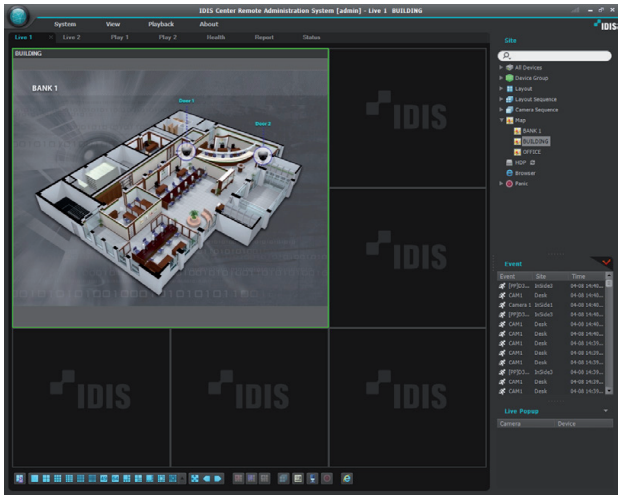
- Debe registrar un mapa para usar esta función.
- La monitorización de mapa soporta hasta 4 paneles **Directo** y **Mapa**.
- Si las pestañas Directo o Mapa no existen, añádalos haciendo clic en **Sistema > Nueva pestaña > Directo** o **Mapa**.

1 En la lista de **Mapas**, seleccione el mapa que desea utilizar. Arrástrelo y suéltelo sobre la pantalla de visualización.



2 El mapa seleccionado se mostrará en la pantalla.

- Puede seleccionar y mover un mapa a otra ventana de la pantalla sin necesidad de desconectarlo. Seleccione el mapa y arrástrelo con el ratón hasta la nueva posición.
- Seleccione **Dispositivo E/S** en el mapa y arrástrelo a la **pantalla Directo, panel Reproducción** o al **panel de Estado de dispositivos** para ver vídeo en vivo o grabado del dispositivo seleccionado o monitorizar el estado del dispositivo.



Coloque el cursor del ratón sobre el dispositivo E/S situado en el mapa para ver la detección de eventos y el estado del dispositivo E/S. Si se ha detectado un evento en el dispositivo E/S o si el dispositivo no está funcionando correctamente, se indicará de acuerdo con los siguientes iconos.

	Desconectado		No configurado
	Funcionamiento anormal		Movimiento detectado
	Vídeo cegado		Pérdida de vídeo
	Búsqueda museo		Detección de análisis de vídeo
	Cruce de línea		Sabotaje
	Entrada de alarma		Salida de alarma

- Hasta 4 iconos pueden mostrarse a la vez.
- Ciertos iconos de evento pueden no ser soportados por el dispositivo según sus caracterísiticas técnicas y la versión.
- Los iconos de **Detección de evento** se mostrarán de acuerdo con la configuración de detección de eventos del equipo al que el dispositivo E/S está conectado.
- Los iconos de **Funcionamiento anormal** se mostrarán de acuerdo con la configuración de comprobación del sistema del equipo al que el dispositivo E/S está conectado.
- Si se configuró un color de estado al registrar el mapa, los eventos y estados se mostrarán con sus correspondientes colores.
- Cuando dos o más eventos o estados cambian simultáneamente, los colores asignados a cada evento o estado se mostrarán uno detrás de otro.

Ruta de secuencia

Cuando utiliza la monitorización de mapa, las imágenes de vídeo de varias cámaras registradas en el mapa pueden monitorizarse secuencialmente en la misma ventana de cámara. Para ello debe registrar una ruta de secuencia. Para más información, consulte **Ruta de secuencia en la página 75**.

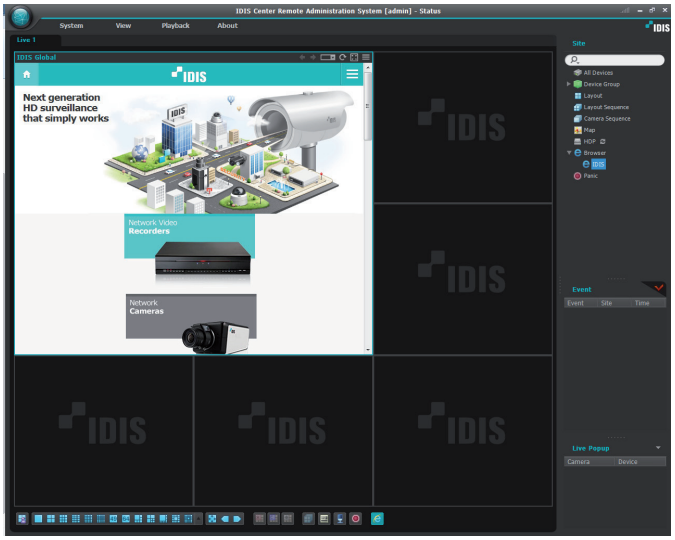
1 En el mapa, seleccione la ruta que desea utilizar. Arrástre la ruta de la secuencia a la pantalla de visualización con el ratón.

2 Las imágenes de vídeo de las cámaras asignadas a la ruta de secuencia se mostrarán en la pantalla durante el tiempo especificado.

Navegador web

Se puede visualizar un navegador web en la pantalla de visualización. Para ello primero deberá registrarse en el servicio de administración para arrancar el navegador. Para más información, consulte la siguiente sección. p

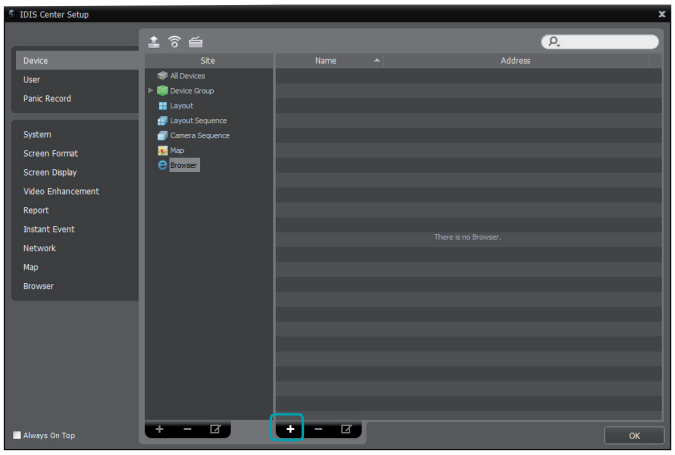
En la lista de navegadores web, seleccione el que desea utilizar. Arrástrelo y suéltelo en la pantalla de visualización. El navegador web se mostrará en la pantalla seleccionada.

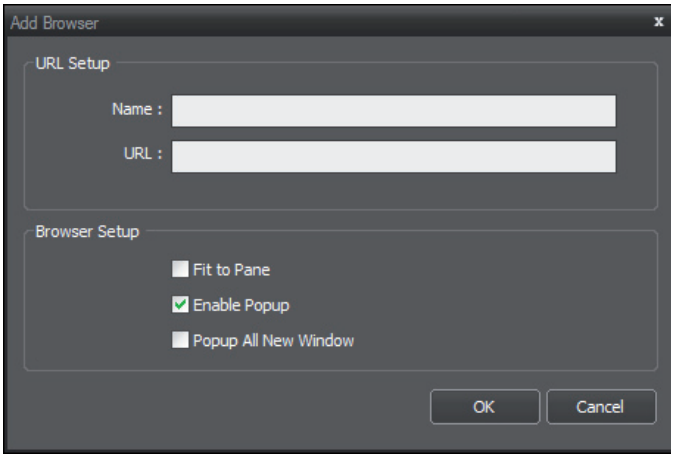


Registrar un navegador web

1 Seleccione **Sistema > Configuración > Dispositivos**

2 En el panel **Sitio**, haga clic en **Navegador** y presione el botón + en la parte inferior de la lista de Sitios. Aparecerá la ventana **Añadir navegador**.





- **URL**: Introduzca el nombre y la dirección URL.
- **Ajustar a ventana**: Ajusta la página web hasta adaptarse al tamaño de la ventana de navegador web.
- **Activar páginas emergentes (popup)**: Permite abrir páginas emergentes
- **Abrir páginas emergentes (popup) en nueva ventana**: Muestra las páginas emergentes en pantallas separadas.

Control de cámara

Controle las cámaras utilizando la barra de herramientas y los menús de la ventana de cámara.

Barra de herramientas

Seleccione una ventana de cámara y coloque el cursor sobre ella para abrir la barra de herramientas. La barra de herramientas puede utilizarse para controlar la cámara seleccionada. Coloque el cursor sobre cada botón para ver su función.

- (Control PTZ): Si la cámara soporta control PTZ, podrá controlarse con esta función.
- (Control color) : Ajustra el brillo, contraste, saturación y color del vídeo actual. Haga clic en para eliminar todos los cambios y restaurar la imagen a su estado original.

  Esta configuración puede aplicarse tanto a vídeos del IDIS Center como de los dispositivos.

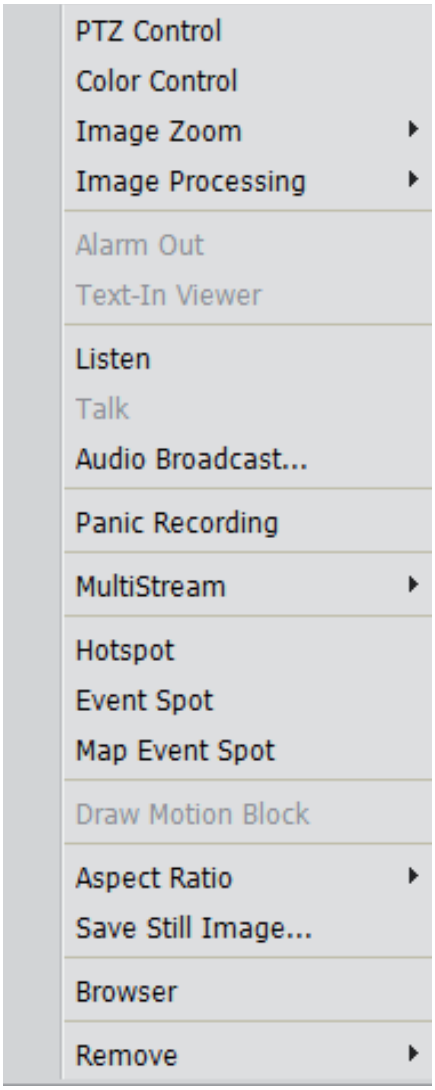
- (Efectos de imagen): Aplica efectos de imagen.
- (Zoom): Aplica zoom sobre la imagen.
- (Secuencia de cámara): Inicia o detiene la secuencia de diseño.
- / (Escuchar / Hablar): Recibe audio del dispositivo o envía audio al dispositivo (No todos los dispositivos soportan audio).
- (Visor de entrada de texto): Abre la ventana del visor de entrada de texto. Cambia la barra de título de la cámara a azul cuando se detecta un evento de entrada de texto.

  Solo soportado cuando el evento de entrada de texto es detectado.

- (Grabación pánico): Inicia o detiene la grabación pánico. Cuando la grabación pánico está en curso, el icono de grabación pánico aparecerá en la esquina superior derecha de la ventana de cámara.
- (Google Maps): Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs para vehículos .
- (Gráfica de velocidad): Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs para vehículos.
- (Info vehículo): Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs para vehículos.

Menú de pantalla en vivo

Seleccione una ventana de cámara y haga doble-clic para abrir el menú. El menú de pantalla puede utilizarse para controlar la cámara seleccionada.



- **Control PTZ, Control de color, Zoom, Escuchar, Hablar, Grabación pánico**: Las funciones son exactamente las mismas que las descritas en la barra de herramientas de la ventana de cámara.
- **Efectos de imagen**: Aplica efectos de imagen.
- **Salida de alarma**: Activa/desact. la salida de alarma.
- **Visor de entrada de texto**: Abre el visor de entrada de texto. Cambia la barra de título de cámara a azul cuando detecta un evento de entrada de texto.

  Solo compatible cuando se detecta un evento de entrada de texto.

- **Difusión de audio**: Emite vídeo a todos los dispositivos de la pestaña Directo.
- **Multi-stream**: Puede seleccionar el stream deseado si el modo multi-stream está activado para el vídeo en vivo del dispositivo.
- **Hotspot**: Establece la ventana de cámara seleccionada como ventana hostpot.
- **Punto de evento**: Establece la ventana de cámara seleccionada como ventana punto de evento.
- **Punto de evento de mapa**: Establece la ventana de cámara seleccionada como punto de evento de mapa.
- **Dibujar bloque movimiento**: Si se detecta un evento de movimiento en la cámara seleccionada, la parte de la pantalla en la que se ha detectado movimiento se mostrará en un cuadro rojo.

  Solo compatible con servidores de vídeo.

- **Relación de aspecto**: Establece la relacion de aspecto de la salida de vídeo.
  - **Ajustar a pantalla**: Redimensiona el vídeo a la ventana de cámara independientemente de la relación de aspecto original.
  - **Ajustar a pantalla (Relación de aspecto)**: Redimensiona el vídeo a la ventana de cámara manteniendo la relación de aspecto original.
  - **Relación original**: Redimensiona la ventana de cámara a la relación de aspecto original del vídeo.
  - **Mitad (x0.5) - 4 veces más grande (x4)**: Muestra la imagen de vídeo en el tamaño seleccionado en relación con el tamaño original.

  El menú se activa solo cuando hay suficiente espacio para mostrar el vídeo en el tamaño seleccionado.

  La parte de arriba, abajo, izquierda y derecha del vídeo puede recortarse según el tamaño de la ventana. Al usar las funciones de Zoom, Hotspot, Punto de evento, Mostrar bloques de movimiento, la relación de aspecto de la ventana de cámara no se aplicará y se mostrará la relación original.

- **Guardar imagen estática**: Guarda el fotograma en pantalla como archivo de imagen en el tamaño actual.
- **Navegador**: Establece la ventana seleccionada como ventana de navegador.
- **Eliminar**: Finaliza la conexión actual.

Control PTZ

Haga clic en (Control PTZ) en la barra de herramientas para abrir el control PTZ. Algunas funciones pueden no ser compatibles con el modelo de cámara PTZ.

- (Control direccional): Muestra / oculta el panel de control direccional . Haga clic en las teclas de dirección o arrastre la imagen para aplicar pan/tilt.
- (Zoom in/out): Aplica zoom sobre la imagen.
- (Enfoque cerca/lejos): Ajusta el enfoque de la cámara a cerca o lejos.

- (Abri/cerrar) Open or close aperture of camera lens.
- (Guardar Preset/ Ver preset): Para configurar o acceder a presets.
- (Auto-focus): Cuando la cámara se desenfoca tras hacer zoom in/out, haga clic en auto-focus para ajustar el enfoque.

  Solo compatible con ciertos modelos de cámara.

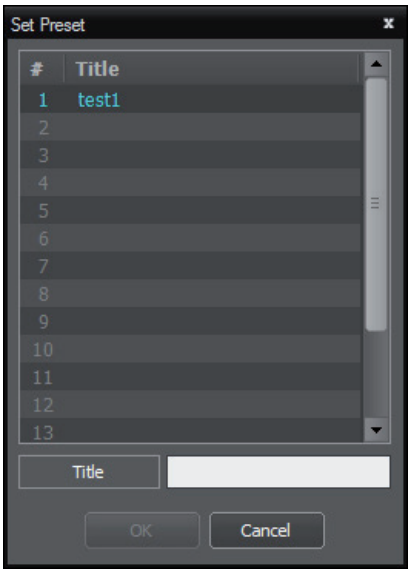
- (Menú avanzado): Controla las funciones adicionales compatibles con la cámara. Para más información, consulte el manual de la cámara PTZ.
- (Cerrar): Cierra el modo PTZ y vuelve a la barra de herramientas.

Control preset PTZ

Establece la posición actual de la cámara como **Preset** para acceder a esa posición de cámara rápidamente.

1 En la ventana de cámara, mueva la cámara PTZ a la posición deseada.

2 Haga clic en (Fijar preset) de la barra de herramientas PTZ para abrir la ventana **Set Preset**. Introduzca un nombre para el preset y haga clic en **OK** para guardar la posición actual.



3 Haga clic en (Ver preset) en la barra de herramientas PTZ para abrir la ventana **Ver preset**. Seleccione el preset deseado para mover la cámara PTZ a la posición preset.

Zoom

Presione (Zoom in) en la barra de herramientas para hacer zoom sobre la imagen actual.

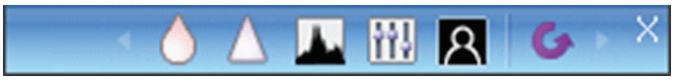
- (Selector): Ajuste el grado de ampliación zoom. También puede utilizar la rueda del ratón.

- (Zoom tamaño actual): Accede al modo Zoom tamaño actual. En este modo, el vídeo se amplia partiendo del tamaño actual independientemente del tamaño de la ventana o el grado de aumento.
- (Localizador zoom): Muestra/oculta la pantalla PIP. El cuadro PIP muestra el área ampliada.

PIP significa imagen dentro de imagen, y se refiere a una pequeña ventana mostrada sobre la imagen actual.

Efectos de imagen

Haga clic en (Efectos de imagen) en la barra de herramientas para abrir la barra de control de imagen.



- (Desenfoque): Suaviza la imagen.
- (Nitidez): Mejora la nitidez de la imagen.
- (Alto contraste): Mejora la claridad de la imagen aumentando el brillo y la nitidez.
- (Ecualización de histograma) : Hace la imagen más natural ajustando el brillo.
- (Detección de bordes): Detecta el borde de la imagen.
- (Restaurar): Cancela todos los cambios y devuelve la imagen a su estado original.

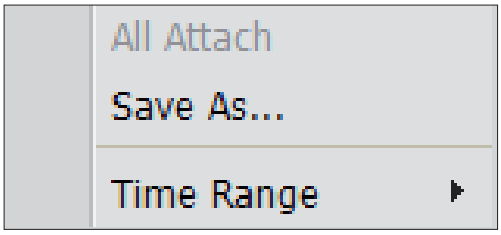
Estos ajustes solo se aplican a imágenes del programa IDIS Center no se aplican a las imágenes de los dispositivos.

Visor de entrada de texto

Muestra lo información de entrada de texto en vivo.
Haga clic en (Visor de entrada de texto) en la barra de herramientas para abrir la ventana **Visor de entrada de texto**.
Cambia la barra de título de la cámara a azul cuando se detecta un evento de entrada de texto.

CAM1 Text-In Viewer
CAM1
16 Chocolate / $ 1.75 / 3(s) /
16---------- $ 5.25
16 Coke / $ 2.20 / 4(s) /
16---------- $ 8.80
16==========
16 total : $ 16.35
16Thank you~~
0101 Item Unit price Qty amount
01==========
01 Sprite | $ 2.00 | 3(s) | $ 6.00
01 Sprite | $ 2.00 | 7(s) | $ 14.00
01==========
01 total : $ 20.00
01Thank you~~
0202 Item Unit price Qty amount
02==========
02- 2)Sprite 2.00 1 2.00
02==========
02 total : $ 2.00
02Thank you~~

Haga clic en la barra de título del la ventana **Visor de entrada de texto** para abrir el menú secuendario.



- **Consolidar todas**: Reúne todas las ventanas de Visor de entrada de texto en un solo panel.
- **Guardar como...**: Guarda los datos de entrada de texto como un archivo de texto (.txt).
- **Rango de tiempo**: Indica el tiempo durante el cual se mostrarán los datos cuando se detecte un evento de entrada de texto. Esta información puede consultarse en el visor durante el tiempo especificado después de que se produzca el evento de entrada de texto.

Solo compatible cuando se detecta un evento de entrada de texto.

Google Maps

Haga clic en (Google Maps) en la barra de herramientas para cargar el panel emergente Google Maps.

Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs. para vehículos.

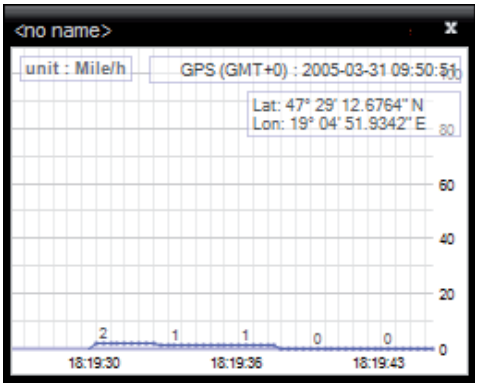
Si el vídeo contiene información GPS, la ubicación del vehículo ( ) y la dirección ( ) se mostrarán sobre el mapa. "Mapa" y "Satélite" (Tierra On/Off) son modos de vista de Google Maps.

Cuando compruebe la ubicación y la dirección del vehículo, la velocidad del vehículo se mostrará en el panel Gráfico de velocidad.

Gráfico de velocidad

Haga clic en (Gráfico de velocidad) en la barra de herramientas para cargar el panel emergente Gráfico de velocidad.

Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs. para vehículos.



Si el vídeo contiene información GPS, la velocidad del vehículo se mostrará en el Gráfico de velocidad. La velocidad se mostrará en el medio del gráfico. La línea roja vertical en el medio indica la ubicación actual del vehículo.

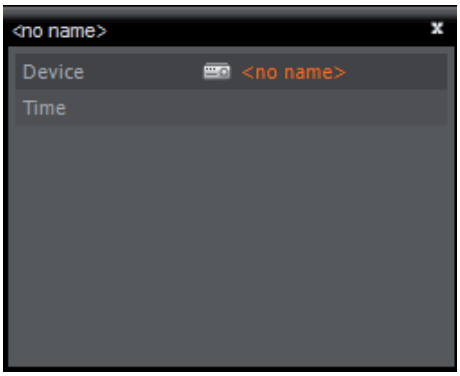
Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el panel para configurar el tipo de gráfico, las unidades, la vista de información GPS y los ajustes de salida HD.

Cuando compruebe la velocidad del vehículo, la ubicación y la dirección se mostrarán en el panel Google Maps panel.

Información del vehículo

Haga clic en (Info vehículo) en la barra de herramientas para cargar el panel emergente Info vehículo.

Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs. para vehículos.



La información del vehículo se mostrará si está contenida en el archivo de vídeo.

Control de mapa

Controla el mapa usando la barra de herramientas y los menús de pantalla.

Barra de herramientas

Seleccione un mapa y coloque el cursor sobre él para abrir la barra de herramientas. Coloque el cursor sobre cada botón para ver los mensajes de ayuda sobre la función del botón.

- (Mapa anterior / siguiente): Va al mapa anterior o siguiente después de ver otro mapa usando un enlace o conectado a otro mapa seleccionándolo de la lista de mapas y arrastrándolo a la ventana de mapa actual.
- AF (Auto Focus): Amplía la zona en la que está ubicado el dispositivo cuando se produce un evento. Para más información sobre los ajustes de auto-focus, consulte la sección **Mapa en la página 33**.

  Cuando se producen varios eventos simultáneamente en distintos dispositivos, el lienzo se expande para mostrarlos todos. Si los eventos son detectados secuencialmente, el auto-focus conmutará al evento posterior una vez transcurrido el tiempo especificado.

- (Foco al evento: Indica un evento sobre el que se aplica auto-focus.
- 1x (Tamaño actual): Muestra el mapa en el tamaño actual del lienzo.
- (Localizador zoom): Muestra / oculta la ventana PIP (Imagen dentro de imagen). El cuadro PIP muestra el área ampliada. Si **Auto** está activado, la ventana PIP solo se muestra cuando se aplica zoom sobre el lienzo.
- (Selector zoom): Cambia el grado de aumento del lienzo.

Ejemplo de ajustes de ampliación

- Configurado como desactivado: **Off**;

Monitorización de mapa

Event detectado

Auto-focus

- Configurado como activado: **Auto** o **On**;

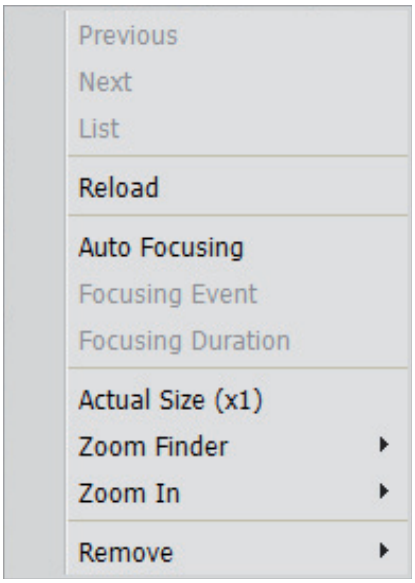
Monitorización de mapa

Evento detectado

Auto-focus

Menú de pantalla de mapa

Seleccione una ventana de mapa y haga clic con el botón derecho para abrir el menú secundario.



- **Anterior, Siguiente, Auto-focus, Tamaño actual (x1), Localizador zoom, Zoom In**: Estas funciones son exactamente iguales a los botones de la barra de herramientas. Para más información, consulte **Barra de herramientas en la página 45**.
- **Lista**: Muestra la lista de mapas conectados previamente o los que se conectarán después. Seleccione un mapa de la lista y vaya al mapa seleccionado.
- **Recargar**: Refresca la conexión del mapa actual.
- **Foco al evento, Duración del foco**: Indica los eventos que serán enfocados y la duración del foco para cuando la función auto-focus está activada.
- **Eliminar**: Finaliza la conexión actual.

Ventana emergente en vivo

Cuando se detecta un evento durante la monitorización de mapa, se muestra una pantalla emergente con imágenes de vídeo en vivo de acuerdo con los ajustes configurados en el **Editor de mapas**.

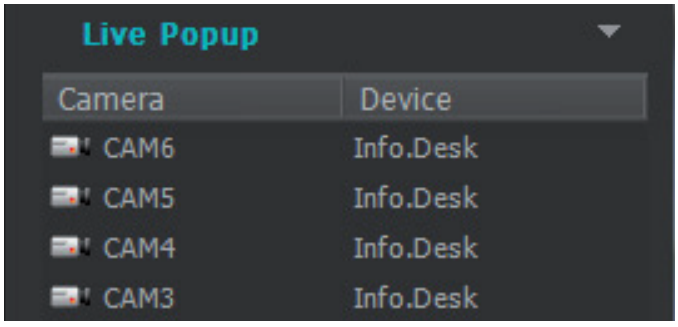
La lista de eventos emergentes en vivo muestra la lista actual de pantallas emergentes del IDIS Center .

Ventana emergente (popup)

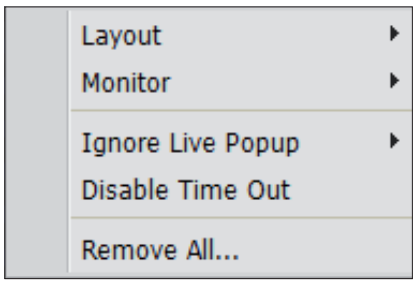
Seleccione una ventana y coloque el cursor sobre la pantalla para abrir la barra de herramientas. Coloque el cursor sobre cada botón para ver los mensajes de ayuda sobre la función de cada botón.

Haga clic con el botón derecho sobre la ventana emergente para abrir el menú secundario. Las funciones relacionadas con el control de cámara son exactamente iguales que las del menú de visualización en vivo. Para más información, consulte **Menú de pantalla en vivo en la página 45**.

Lista de eventos emergentes en vivo



Haga clic en el botón flecha en la esquina superior derecha para abrir el menú secundario.

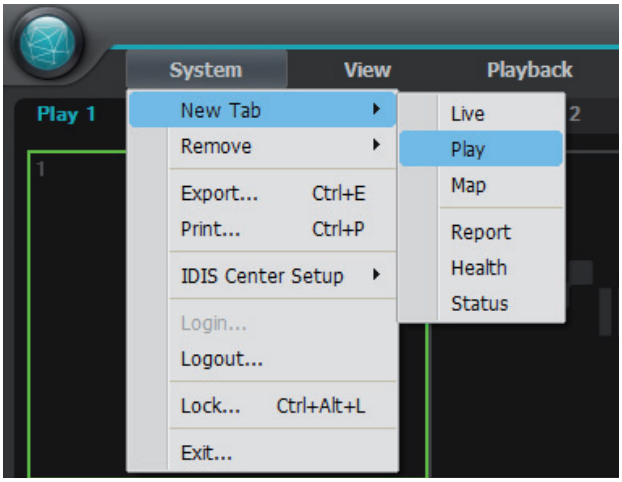


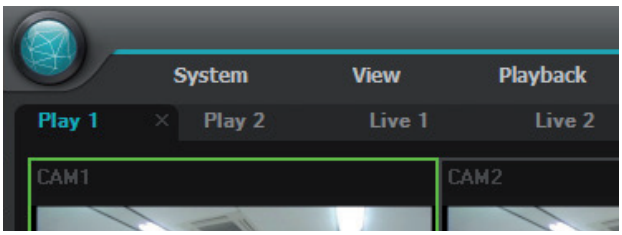
- **Diseño**: Cambia el diseño de la pantalla emergente.
- **Monitor**: Si utiliza dos monitores, seleccione el monitor en el que se mostrarán las pantallas emergentes (popup).
- **Ignorar emergente en vivo**: Cuando se configura una duración, la función emergente en vivo se suspende durante el tiempo especificado independientemente de la **Duración emergente en vivo** configurada en accioes de evento **Editor de mapas.**
- **Desactivar tiempo máximo**: Cierra la pantalla emergente manualmente independientemente de la duración especificada para la pantalla emergente.
- **Eliminar todo**: Elimina toda la lista.

Reproducir vídeo grabado

Las imágenes de vídeo grabadas pueden buscarse y reproducirse.

1 Los vídeos grabados en un dispositivo o en un sistema IDIS Center pueden reproducirse en hasta 4 pestañas de reproducción. Si no existe la pestaña Reproducir, puede añadirla seleccionando **Sistema > Nueva pestaña > Reproducir**.





2 Seleccione la pestaña **Reproducir**.

3 En la lista de **Sitio**, seleccione el sitio al que quiere conectarse. Arrástrelo y suéltelo en la pantalla de reproducción.

4 El vídeo grabado de cada cámara se mostrará en la pantalla.

- Puede seleccionar y mover una reproducción a otra ventana de la pantalla de reproducción sin necesidad de pausar el vídeo seleccionando la cámara reproducida y arrastrándola con el ratón.
- Si tiene un diseño de pantalla guardado, puede seleccionarlo y arrastrarlo sobre la pantalla de reproducción para revisar los vídeos grabados utilizando el diseño de pantalla seleccionado.
- Monitorizar o reproducir dos o más cámaras con resoluciones superiores a 1280x720 puede reducir significativamente el rendimiento del sistema IDIS Center.

5 Puede reproducir vídeo usando los controles de la Barra de herramientas, la Tabla horaria, la Barra de control y el Menú de pantalla.

Barra de herramientas del panel

Las grabaciones de vídeo pueden reproducirse y localizarse utilizando la barra de herramientas situada en la parte inferior del panel Reproducir.

La barra de herramientas puede variar según del modelo y la versión de los dispositivos conectados. Algunas funciones pueden no ser compatibles.

- / (Búsqueda por evento/Búsqueda por horario): Cambia entre los modos de búsqueda por evento o por horario.
- (Filtro de búsqueda): Indica las condiciones de búsqueda para la búsqueda por eventos. Para más informació sobre las condiciones de búsqueda consulte el manual del dispositivo.
- (Calendario): Busca vídeo en una fecha especificada. Cuando selecciona una fecha, los datos grabados en la fecha seleccionada se muestra en la tabla horaria. Los días en los que existen grabaciones aparecen activados.
- (Ir a): Busca vídeos en una hora específica.
  - **Ir a**: Cuando aparece la ventana de hora, introduzca la hora concreta en la que se grabó el vídeo.
  - **Ir al primero**: Va a la primera imagen de vídeo grabada de la tabla de grabaciones.
  - **Ir al último**: Va la última imagen de vídeo grabada de la tabla de grabaciones.
- (Menú adicional): Muestra el menú.
  - **Origen de datos**: Selecciona el origen de los datos que deben buscarse.

Buscar en local	Busca grabaciones de vídeo en el dispositivo de almacenamiento principal del equipo.
Buscar en archivo	Busca grabaciones de vídeo en el dispositivo de copia de seguridad (Backup) del equipo.
Buscar en otros	Busca grabaciones de vídeo en el dispositivo de almacenamiento externo usado por el equipo. La búsqueda en el dispositivo de almacenamiento externo puede no ser compatible dependiendo de las características técnicas y la versión del equipo.

  - **Seleccionar segmento**: Si existe más de un vídeo en la misma franja horaria debido a un solapamiento de horas al cambiar la hora del equipo, podrá seleccionar el segmento deseado.

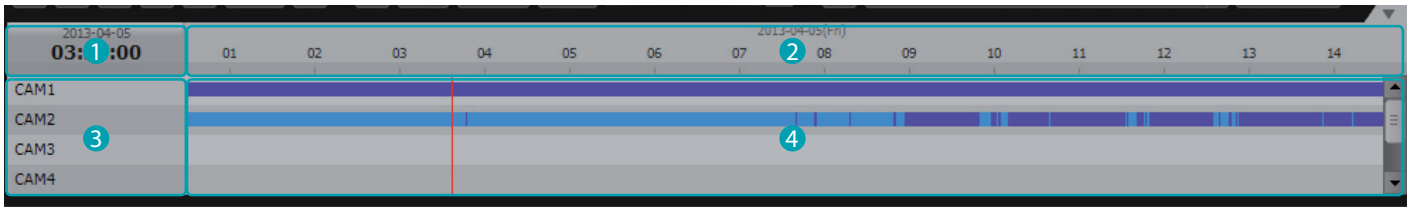
Solo compatible con grabadores que dispongan de tabla de grabaciones por horas.

- **Guardar imagen estática**: Guarda el fotograma en pantalla como un archivo de imagen en el tamaño actual.
- **Exportar imagen / Imprimir imagen**: Guarda o imprime la imagen en pantalla actual.
- **Exportar pantalla Panorama**: Guarda la imagen actualmente mostrada en pantalla.

- (Exportar archivo de vídeo): Guarda la grabación de vídeo como archivo propietario con marca de agua (.exe) o como archivo AVI (.avi).
- (Evento durante reproducción): Si se produce una grabación por evento durante la reproducción, aparecerá una lista de eventos. Haga doble-clic sobre el evento en la lista de Eventos para reproducir la grabación por evento.
- (Captura de imagen de evento movimiento): Muestra imágenes estáticas del vídeo grabado durante el evento y pre-evento en el panel Reproducir.
- (Reproducir paso a paso): Salta a la imagen anterior / siguiente. Los incrementos pueden ajustarse presionando las flechas y .
- / (Avance rápido/Retroceso rápido): Reproduce el vídeo hacia adelante / atrás a alta velocidad.
- / (Stop/Play): Inicia o detiene la reproducción de vídeo en la pantalla actual.
- (Jog shuttle): Ajusta el método y la velocidad de reproducción. El indicador jog shuttle vertical muestra la dirección y velocidad de reproducción actual. La ubicación del indicador a la derecha del centro significa que el vídeo está siendo reproducido hacia adelante. Si está situado a la izquierda, significa lo contrario. Cuanto más lejos está del centro, más rápida es la reproducción. Haga clic y arrastre el indicador vertical para ajustar la velocidad de reproducción. Si libera el botón del ratón, el indicador volverá al centro y se detendrá la reproducción de vídeo. Haga clic en el botón (Bloquear) y arrastre el indicador vertical para fijarlo en la nueva posición.
- (Jog shuttle): Controla la velocidad de reproducción. Los indicadores del control jog shuttle muestran la velocidad de reproducción actual.
- (Guardar como Diseño de usuario): Guarda el diseño de pantalla actual.
- (Diseño): Cambia el diseño de pantalla. Puede elegir entre varios diseños de pantalla haciendo clic en el botón . Puede pasar al grupo de cámara siguiente o anterior haciendo clic en o .

Tabla horaria de grabaciones

En el Modo búsqueda por horario, la tabla horaria en la parte inferior de la pantalla muestra la información de grabación de cada cámara. Si hace clic en el icono ▲ en la esquina superior derecha de la tabla, aparecerá la información de grabación de todas las cámaras en pantalla. Si hace clic en ▼ , solo se mostrará la información de grabación de las cámaras seleccionadas en la pantalla Reproducir.



La tabla de grabaciones puede variar dependiendo del modelo de dispositivo conectado.

1	**Fecha/hora del vídeo reproducido**	Muestra la fecha y la hora de la reproducción actual en la tabla de grabaciones.
2	**Tiempo de grabación**	Muestra la fecha y la franja horaria del vídeo grabado. Para ir a la fecha y hora anterior o siguiente, haga clic en cualquier lugar y arrastre hacia izquierda o derecha. La franja horaria puede ampliarse moviendo la rueda del ratón mientras mantiene pulsada la tecla control (Ctrl) del teclado.

<table>
<tr><td>3</td><td>Título de cámara</td><td>Muestra el título de cámara.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Datos grabados</td><td>
Muestra la información de grabación en minutos u horas.

Intervalo de minutos de la tabla horaria (Se aplica a todos los dispositivos excepto algunos modelos de grabador digital DVR)

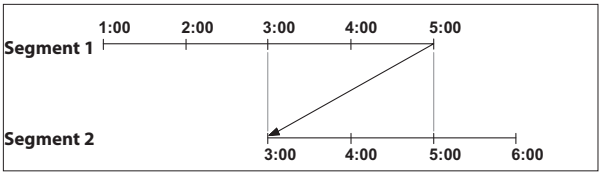
Indicador vertical rojo: Indica la fecha y hora de la reproducción actual en la tabla horaria. Haga clic en la hora deseada para reproducir la primera grabación de vídeo de la hora indicada.
Separador amarillo: Separa segmentos solapados en la misma hora. En tal caso, los datos mostrados a la derecha son los más recientes. Haga clic en (Calendario) en el panel Reproducir para ir al segumento deseado.
Color de la barra: Indica el modo de grabación.

<table>
<tr><td>Azul</td><td>Grabación por horario</td></tr>
<tr><td>Morado</td><td>Grabación por evento</td></tr>
<tr><td>Amarillo</td><td>Grabación pre-evento</td></tr>
<tr><td>Rojo</td><td>Grabación pánico</td></tr>
<tr><td>Verde</td><td>Faulty recording due to a temporary disruption in device connection.</td></tr>
</table>
Intervalo de horas de la tabla horaria (Se aplica a ciertos modelos de DVR)

Barra amarilla: Muestra la fecha y hora de la reproducción actual.
Barra rosa/Barra gris: Si se ha producido un solapamiento horario, el segmento de vídeo mostrado actualmente en pantalla se indica con una barra rosa y el segmento de vídeo no mostrado se indica con una barra gris. El segmento de vídeo indicado por la barra gris no puede ser reproducido. Para cambiar el segmento que quiere reproducir, haga clic en (Otro menú) en el panel Reproducir.

</td></tr>
</table>

Si el reloj del IDIS Center o del dispositivo se cambia a un punto en el pasado, puede producirse un solapamiento de grabaciones, esto es, que exista más de una grabación en en mismo punto horario. En tal caso, las grabaciones solapadas se reproducirán como segmentos separados.



Por ejemplo, si ha realizado grabaciones de 01.00h a 05.00h y cambia la hora del sistema de las 05.00h a las 03.00h y continua grabando hasta las 06.00h, se generarán dos grabaciones en el periodo comprendido entre las 03.00 y las 05.00h. Esto generará dos segmentos de vídeo grabado para el periodo entre las 03.00h y las 05.00h.

Lista de eventos

En Modo búsqueda por evento, la lista de eventos se mostrará en la parte inferior de la pantalla. Si usa una tarjeta de memoria SD (SDHC), solo podrá buscar los eventos ocurridos mientras la función de grabación en tarjeta SD (SDHC) estaba activada.

Haga doble-clic en un evento para reproducirlo. Para ver las siguientes coincidencias, haga clic en en la esquina superior derecha de la lista de eventos.

Barra de herramientas

Seleccione una ventana de cámara y coloque el cursor sobre ella para abrir la barra de herramientas. Coloque el cursos sobre cada botón para ver los mensajes de ayuda.

- (Búsqueda por objeto/movimiento): Puede buscar cambios de objeto o movimiento en las grabaciones de los dispositivos o en las grabaciones pánico del IDIS Center.
- (Zoom): Aplica zoom sobre el vídeo actual.
- (Contro de color): Ajusta el brillo, contraste, saturación y color del vídeo actual. Haga clic en to para eliminar todos los cambios y devolver la imagen a su estado original.

  Estos ajustes solo se aplican a las imágenes del IDIS Center, no se aplican a imágenes de los dispositivos.

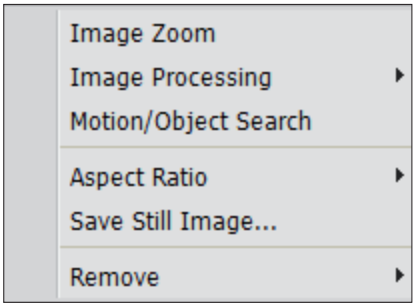
- (Efectos de imagen): Aplica efectos de imagen.
- (Reproducir vídeo): Si existe audio grabado, se reproducirá junto con el vídeo.

  Solo compatible con pantalla 1x1.

- (Google Maps): Está función solo es compatible con los DVRs/NVRs para vehículos.
- (Gráfico de velocidad): Está función solo es compatible con los DVRs/NVRs para vehículos.
- (Info vehículo): Está función solo es compatible con los DVRs/NVRs para vehículos.

Menú de reproducción en pantalla

Seleccione una ventana de cámara y haga clic en el botón derecho para abrir el menú secundario.



- **Zoom**: Funciona exactamente igual que si hiciera clic en los botones de la barra de herramientas.
- **Procesamiento de imagen**: Aplica efectos de imagen
- **Búsqueda movimiento/objeto**: Puede buscar cambios de objeto o movimiento en las grabaciones de los dispositivos o en las grabaciones pánico del IDIS Center.
- **Relación de aspecto**: Establece la relación de aspecto de la salida de vídeo.
  - **Ajustar a ventana**: Redimensiona el vídeo hasta ajustar la ventana de cámara independientemente de la relación de aspecto original.
  - **Ajustar a ventana (Relación aspecto)**: Redimensiona el vídeo hasta ajustarlo a la ventana manteniendo la relación de aspecto original.

    La parte de arriba, abajo, izquierda y derecha de la imagen puede recortarse dependiendo del tamaño de la ventana de cámara. Cuando aplique zoom sobre la imagen, la relación de aspecto de la ventana de cámara no se aplicará, se aplicará la **Relación original**.

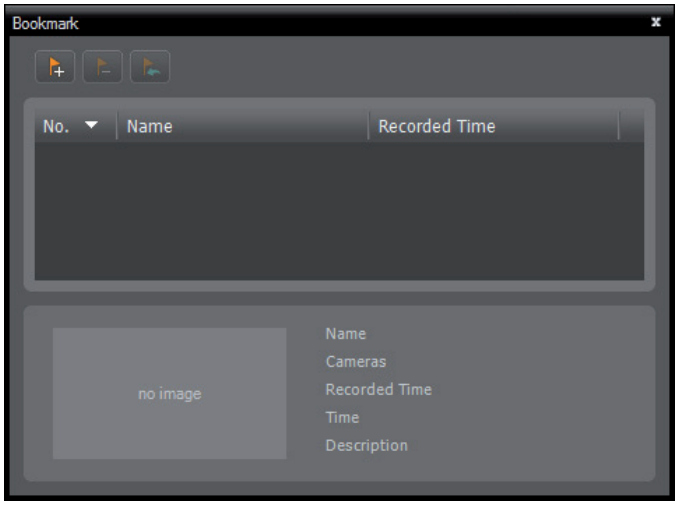
  - **Relación original**: Redimensiona la ventana de cámara a la relación de aspecto original del vídeo.
  - **Mitad (x0.5) - 4 veces más grande (x4)**: Muestra los vídeos en el tamaño seleccionada en relación con el tamaño original del vídeo.

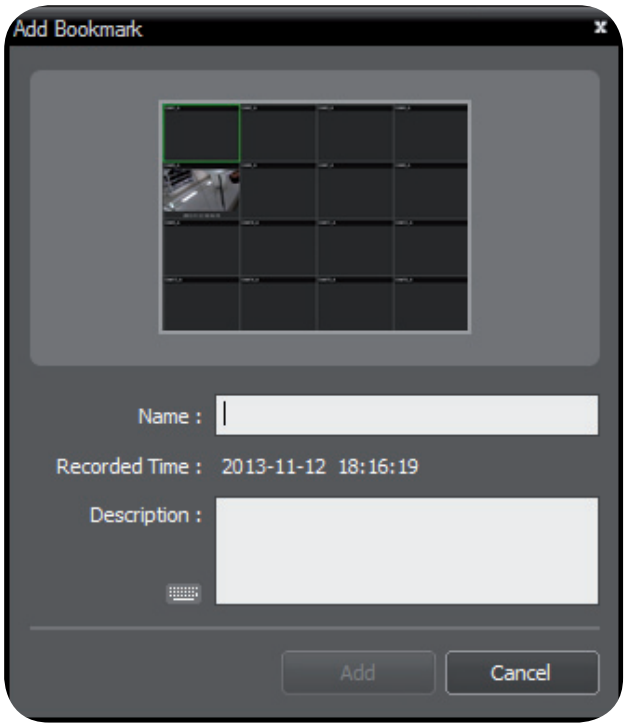
    El menú se activa solo cuando hay suficiente espacio para visualizar el vídeo en el tamaño seleccionado.

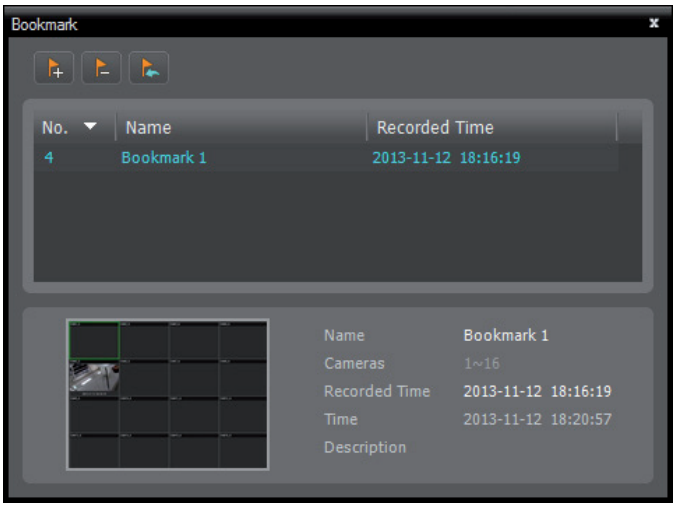
- **Guardar imagen estática**: Guarda el fotograma actual en pantalla como un archivo de imagen en el tamaño actual.
- **Eliminar**: Finaliza la conexión.

Marcadores

Haga clic en el botón (Marcadores) de la barra de herramientas para añadir el vídeo seleccionado a la lista de marcadores.







1. Haga clic en el botón (Añadir marcador).

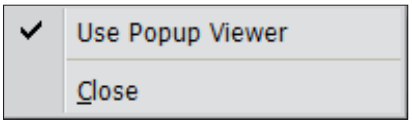
2. Introduzca el nombre y la descripción del marcador. Haga clic en el botón **Añadir** para añadir el vídeo grabado a Marcadores.

3. Haga clic en un marcador de la lista de marcadores para ver la información en la parte inferior. Haga clic en el botón (Reproducir datos grabados) para visualizar el vídeo en la pantalla Reproducir. Haga clic en el botón (Eliminar marcador) para eliminar el marcador de la lista.

Captura de evento en movimiento

Cuando hace clic en (Frame congelado de evento en movimiento) en la barra de herramientas del panel, las imágenes estáticas del vídeo grabado durante el tiemo de permanencia de la grabación por evento (evento y pre-evento) se muestran en el panel Reproducir.

La información de grabación del frame congelado seleccionado se muestra en la tabla de grabaciones. Cuando el usuario hace clic en cualquier lugar de los datos grabados en la tabla, se muestra una imagen congelada del momento seleccionado. Colocando el cursor sobre el frame congelado, se abrirá el visor emergente sobre el fotograma congelado.



- **Usar visor emergente (popup)**: Compatible con pantalla de visualización emergente.

Búsqueda de movimiento/objeto

Haga clic en (Búsqueda movimiento/objeto) en la barra de herramientas para abri el panel de búsqueda de movimiento/objeto en la parte inferior.

Puede buscar los cambios de objeto o movimiento en las grabaciones de los dispositivos o en las grabaciones pánico del IDIS Center.

- (Dibujar zona de búsqueda): El área de la ventana de cámara para detectar cambios de objeto o movimiento puede ajustarse arrastrando el ratón.
- (Borrar zona de búsqueda): Elimina el área de búsqueda arrastrando el ratón.
- (Establecer imagen de referencia): Establece la imagen actual como imagen de referencia para detectar cambios de objeto.
- (Ver imagen de referencia): Muestra/oculta la imagen de referencia como ventana PIP.

La configuración o visión de imágenes de referencia solo es compatible con la búsqueda de objeto.

- **Método de búsqueda**: Elija el tipo de escaneo.
  - **Búsqueda de movimiento**: Compara dos grabaciones de vídeo consecutivas y detecta la que tiene cambios en el área de búsqueda (por ej. si se detecta movimiento).
  - **Búsqueda de objeto**: Compara cambios en el área de búsqueda respecto a la imagen de referencia . Localiza los vídeos en los que existen variaciones y los mantiene hasta el tiempo de activación (por ej. si un objeto desaparece).
- **Sensibilidad**: Establece la sensibilidad para detectar cambios. Los valores más altos indican una detección más sensible.
- **Número de bloques diferentes**: Seleccione el mínimo número de bloques para detectar cambios. El cambio deberá ser mayor al número de bloques especificado para considerarse como un cambio.

Solo compatible con la búsqueda de movimiento.

- **Diferencia de % con la imagen de referencia**: Selecciona el rango mínimo para detectar cambios. El cambio deberá ser mayor del valor especificado para considerarse como un cambio.

Solo compatible con la búsqueda de objeto.

- **Tiempo de activación**: Establece el tiempo durante el cual el cambio debe persistir para ser considerado como un cambio válido. Una detección de cambio que dure menos del tiempo especificado, no será considerado como un cambio.

Zoom sobre la imagen

Presione (Zoom) en la barra de herramientas para ampliar la imagen actual.

- (Selector): Ajusta el grado de ampliación. También puede utilizar la rueda del ratón.
- (Tamaño zoom actual): Accede al modo Zoom tamaño actual. En este modo, el vídeo se amplia partiendo del tamaño actual independientemente del tamaño de la ventana o el grado de aumento.
- (Localizador zoom): Muestra/oculta la pantalla PIP. El cuadro PIP muestra el área ampliada.

PIP significa Picture in Picture (Imagen dentro de imagen) y se refiere a una pequeña ventana que se muestra sobre la ventana de imagen actual.

Efectos de imagen

Haga clic en (Efectos de imagen) en la barra de herramientas para abrir la barra de control de imagen.

Estos ajustes solo se aplican a las imágenes del programa IDIS Center no se aplican a las imágenes de los dispositivos.

- (Desenfoque): Suaviza la imagen.
- (Nitidez): Mejora la nitidez de la imagen.
- (Alto contraste): Mejora la claridad de la imagen aumentando el brillo y la nitidez.
- (Ecualización de histograma) : Hace la imagen más natural ajustando el brillo.
- (Detección de bordes): Detecta el borde de la imagen.
- (Restaurar): Cancela todos los cambios y devuelve la imagen a su estado original.

Google Maps

Haga clic en (Google Maps) en la barra de herramientas para cargar el panel emergente Google Maps.

Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs. para vehículos..

Si el vídeo contiene información GPS, la ubicación del vehículo ( ) y la dirección ( ) se mostrarán sobre el mapa. “Mapa” y "Satélite" (Tierra On/Off) son modos de vista de Google Maps..

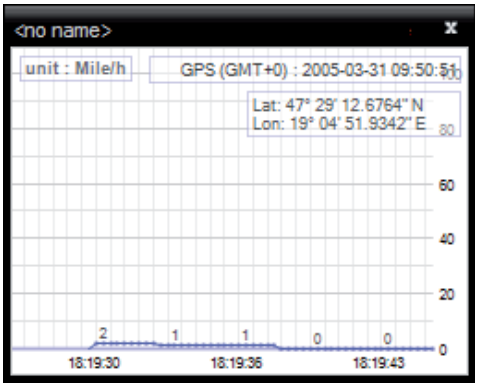
En Google Maps, haga clic en la ruta del vehículo (línea roja) o seleccione el icono de la ubicación del vehículo ( ) y arrástrelo para ver imágenes grabadas de la ubicación en pantalla. (Solo para sitios “HDP”)

Cuando compruebe la ubicación y la dirección del vehículo, la velocidad del vehículo se mostrará en el panel Gráfico de velocidad.

Gráfico de velocidad

Haga clic en (Gráfico de velocidad) en la barra de herramientas para cargar el panel emergente Gráfico de velocidad.

Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs. para vehículos.



Si el vídeo contiene información GPS, la velocidad del vehículo se mostrará en el Gráfico de velocidad. La velocidad se mostrará en el medio del gráfico. La línea roja vertical en el medio indica la ubicación actual del vehículo.

Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el panel para configurar el tipo de gráfico, las unidades, la vista de información GPS y los ajustes de salida HD

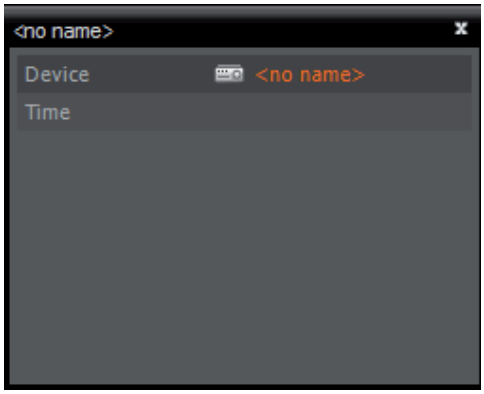
Haga clic en el Gráfico de velocidad para ver las imágenes grabadas en la ubicación de la pantalla. (Solo para sitios "HDP")

Cuando compruebe la velocidad del vehículo, la ubicación y la dirección se mostrarán en el panel Google Maps panel.

Información del vehículo

Haga clic en (Info vehículo) en la barra de herramientas para cargar el panel emergente Info vehículo.

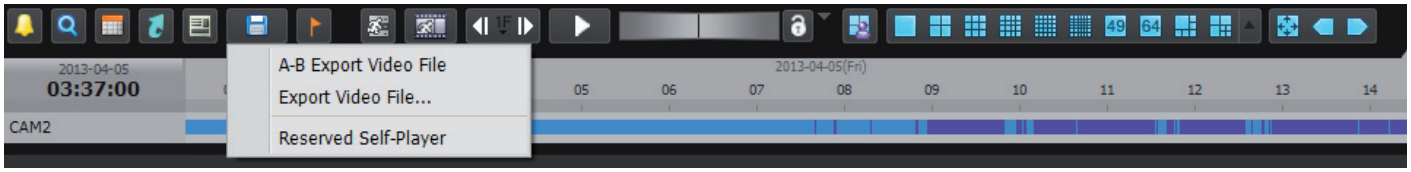
Esta función solo es compatible con los DVRs/NVRs. para vehículos..



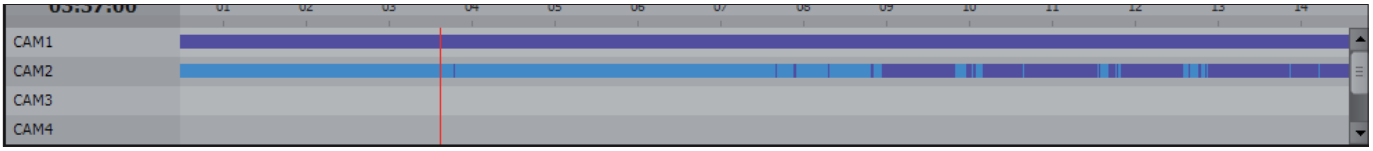
La información del vehículo se mostrará si está contenida en el archivo de vídeo.

Exportar archivos de vídeo

Las imágenes grabadas pueden guardarse como archivos de vídeo. Haga clic en (Exportar archivo de vídeo) en la barra de herramientas en la parte inferior del panel Reproducir para abrir el menú de Exportar archivo de vídeo.



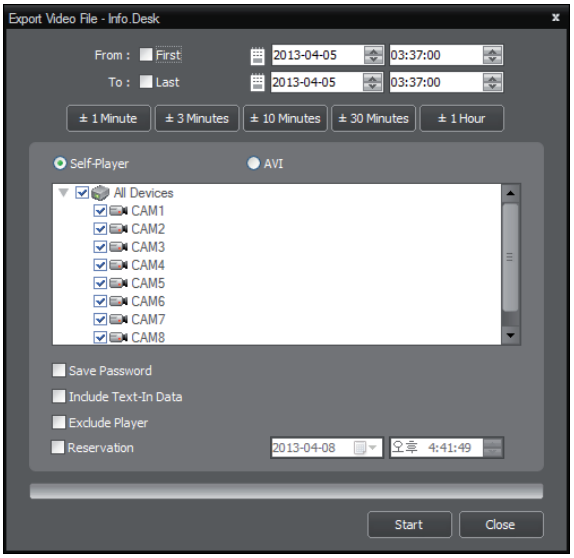
- **Exportar archivo de vídeo A-B**: Indique la sección de vídeo que quiere guardar utilizando la tabla de grabaciones. Seleccione **Exportar archivo de vídeo A-B** en el meú de Exportación de vídeo. En la tabla de grabaciones, arrastre el ratón desde el punto de inicio hasta el punto final de la sección que desea guardar. Aparecerá la ventana **Exportar archivo de vídeo**, el vídeo de la sección seleccionada puede guardarse como archivo propietario (.exe) o como archivo (.avi).



- **Exportar archivo de vídeo:** Indique la sección de vídeo que quiere grabar introduciendo manualmente los puntos de inicio y finalización. Seleccione **Exportar archivo de vídeo** en el menú Exportar archivo de vídeo. Cuando aparezca la ventana **Exportar archivo de vídeo**, el vídeo de la sección seleccionada podrá guardarse como archivo propietario (.exe) o como archivo (.avi).
- **Auto-reproductor de vídeo reservado**: El proceso de exportación de vídeo puede programarse para ser realizado en una fecha y hora específicas. El estado del vídeo reservado puede verificarse en tiempo real. Seleccione **Sitio** en la lista de Reserva y haga clic en **Inicio/Detención instantánea** para usar esta función. El estado del vídeo reservado puede actualizarse haciendo clic en **Refrescar**. Es posible que el sistema no le permita programar dos procesos de guardado automático en el mismo periodo de tiempo o en periodos demasiado juntos. Simplemente programe las grabaciones con más tiempo entre uno y otro.

Guardar archivo propietario con auto-reproductor

Guarda el vídeo como un archivo propietario con marca de agua y autoreproductor integrado (.exe).



- **De, A**: Introduzca la fecha y hora de la grabación que quiere guardar.
  - **Primero**: Establece la fecha y hora indicadas como punto de inicio.
  - **Último**: Establece la fecha y hora indicadas como punto final.
  - **±1 Minuto, ±3 Minutos, ±10 Minutos, ±30 Minutos, ±1 Hora**: Añade o quita el tiempo especificado del periodo seleccionado.
- **Auto-reproductor, AVI**: Seleccione **Auto-reproductor**.
- **Guardar contraseña**: Indique una contraseña para reproducir el vídeo. El vídeo solo podrá reproducirse si introduce una contraseña válida.
- **Incluir datos de entrada de texto**: Active esta opción para guardar la información de entrada de texto junto con la imagen de vídeo.
- **No incluir reproductor**: Guarda solo la grabación de vídeo sin el reproductor integrado.

- Si no incluye el reproductor, el tamaño de archivo será menor y tardará menos en guardarse. Sin embargo, necesitará el reproductor propietario (IDIS player.exe) incluido en la carpeta de instalación del software IDIS Center (\Client\ selfplayer) para ver el archivo de vídeo guardado.
- Esta función puede no ser soportada dependiendo de las características y la versión del dispositivo.

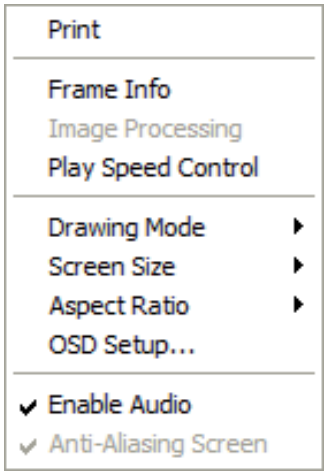
- **Reserva**: El proceso de guardado de vídeo puede programarse para realizarlo en otro momento. Cuando configura un periodo de reserva, el vídeo se guardará en la fecha y hora indicados.

Reproducir un archivo con marca de agua

Puesto que los archivos guardados en formato propietario incluyen su propio auto-reproductor, (Clip Player), no es necesario instalar ningún software adicional para reproducirlos. Cuando haga doble-clic sobre el archivo, el reproductor arrancará automáticamente y mostrará el vídeo en pantalla. La barra deslizante en la parte inferior derecha del reproductor puede usarse para saltar a un punto específico dle vídeo. Haga clic en ⊠ para cerrar el reproductor.

⏮	Ir al principio	⏪	Rebobinar
⏭	Ir al final	▶	Reproducir a velocidad normal
◀|	Rebobinar frame a frame	⏩	Avance rápido
|▶	Reproducir frame a frame		

- : Si el formato de pantalla actual incluye un vídeo almacenado en el grupo de cámaras anterior, el panel pasa al grupo de cámaras anterior.
- : Cambia el formato de pantalla de 4 → 8 → 9 → 16 → 20 → 25 → 1+32.
- : Si el formato de pantalla actual incluye un vídeo almacenado en el grupo de cámaras siguiente, el panel pasa al grupo de cámaras siguiente.
- : Utilícelo para ajustar las propiedades del reproductor.



- **Imprimir**: Imprime la imagen actual.
- **Información de frame**: Muestra información sobre la imagen actual incluyendo el número de pantalla, título de cámara, el tiempo de grabación, elmodo de grabación, el tamaño de archivo y la resolución.
- **Procesamiento de imagen**: Ajusta el brillo o aplica filtros de imagen como suavizado o nitidez.

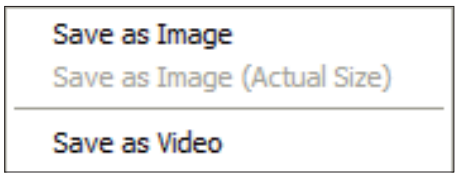
Solo soportado en pantalla 1x1.

- **Control de velocidad de reproducción**: Cambia la velocidad de **Reproducción, Avance rápido y Rebobinado**.
- **Modo de dibujo**: Seleccione el modo de dibujo. Si la pantalla no se muestra correctamente o no se muestra en absoluto, el problema puede resolverse cambiando el modo de dibujo.
- **Tamaño de pantalla**: Seleccione el tamaño de pantalla del reproductor.
- **Relación de aspecto**: Cambia la relación de aspecto del vídeo mostrado en pantalla.
- **Configuración OSD...**: Ajusta la opciones para mostrar información en pantalla.
- **Activar audio**: Si se grabó audio con el vídeo, active esta opción para reproducir audio junto con las imágenes de vídeo.

Solo soportado en pantalla reproducción 1x1.

- **Anti-Aliasing**: Elimina los defectos de imagen originados en vídeo aumentados. Si la reproducción es lenta debido a una capacidad de procesamiento insuficiente de la CPU del PC, desactive esta opción para mejorar la velocidad general.

- : Guarda la imagen actual.



  - **Guardar como imagen**: Guarda la imagen actual como un archivo de imagen.
  - **Guardar como imagen (Tamaño actual)**: Guarda la imagen actual como un archivo de imagen en el tamaño actual.

Solo soportado en pantalla 1x1

  - **Guardar como vídeo**: Guarda el vídeo especificado como un archivo AVI file(.avi).

- : Amplia o muestra la pantalla en el tamaño actual. Cuando se amplía, puede hacer clic en la pantalla ampliada y mover el cursor a una posición determinada.

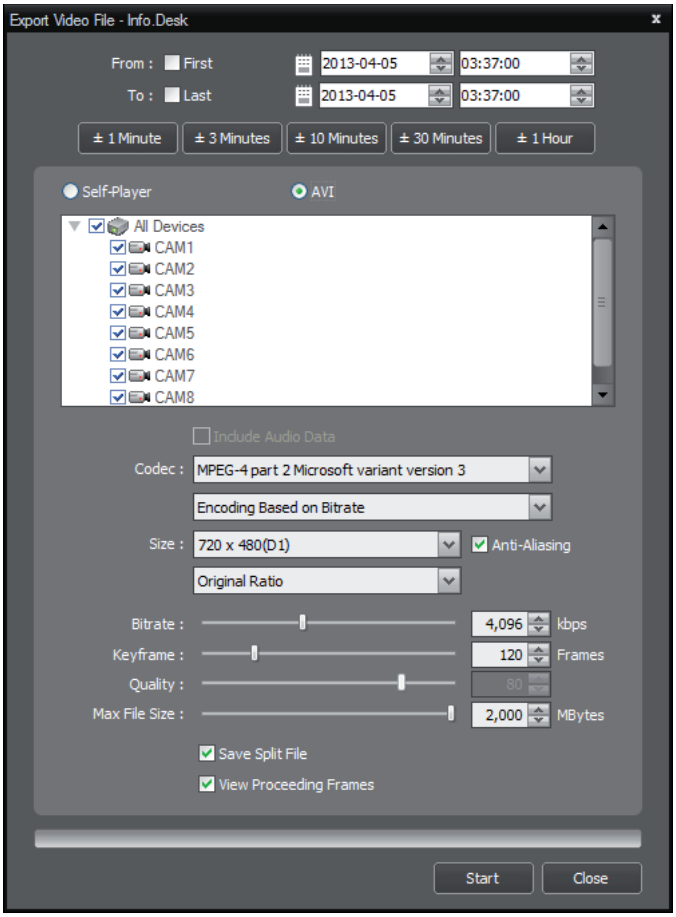
Solo soportado en pantalla 1x1.

- : Muestra la ventana en pantalla completa.
- , : Estos iconos se mostrarán en la esquina inferior derecha del reproductor. Para verificar que el vídeo no ha sido alterado, se mostrará el icono . Si el vídeo ha sido alterado, se mostrará el icono y la reproducción se detendrá.

- Los requisitos mínimos de CPU para utilizar el reproductor son 800MHz Pentium III (Intel Pentium Dual Core 2.2GHz recomendado). Si la CPU no tiene suficiente capacidad de procesamiento, la velocidad de reproducción de las grabaciones de alta resolución y las grabaciones de alta velocidad. También se requiere DirectX 9.0 o superior y tarjeta VGA de 16Mb o más VRAM recomendada.
- El vídeo puede no mostrarse en pantalla correctamente dependiendo de la configuración de visualización del PC. En tal caso, haga doble-clic en el Escritorio, vaya a **Propiedades de vista** → pestaña **Configuración**, seleccione **32-bit** como **Calidad de color**. Seleccione **Avanzado**, vaya a la pestaña Solución de problemas y configure **Aceleración de hardware** como **Máx.**. Si los problemas persisten, haga clic en **Inicio** → **Ejecutar**, teclee **dxdiag** y presione Enter. En la ventana de diagnósitco DirectX, verifique que la versión DirectX es 9.0 o superior. En la misma ventana, vaya a la pestaña Display y asegúrese de que **Aceleración DirectDraw** está configurado en **On**. Si utiliza Microsoft® Windows® XP, compruebe los ajustes presionando el botón test DirectDraw. Verifique la versión del driver de la tarjeta VGA. Si no es la última versión, actualícela. Si el problema persiste tras todos los intentos anteriores, se recomienda que cambie la tarjeta VGA del PC. Para el IDIS Center se recomienda utilizar tarjetas VGA que utilizan chipsets ATI.
- Si marcó la opción **No incluir el reproductor propietario** cuando guardó la grabación, necesitará el reproductor IDIS player.exe incluido en la carpeta de instalación del software IDIS Center (\Client\selfplayer) para reproducir el vídeo guardado.

Guardar como archivo AVI

Guarda el vídeo como un archivo AVI (.avi).



- **De, A**: Introduzca la fecha y hora de la grabación que quiere guardar.
  - **Primero**: Establece la fecha y hora indicadas como punto de inicio.
  - **Último**: Establece la fecha y hora indicadas como punto final.
  - **±1 Minuto, ±3 Minutos, ±10 Minutos, ±30 Minutos, ±1 Hora**: Añade o quita el tiempo especificado del periodo seleccionado.
- **Auto-reproductor, AVI**: Seleccione **AVI**
- **Incluir datos de entrada de texto**: Active esta opción para guardar la información de entrada de texto junto con la imagen de vídeo.

Si el vídeo se graba a un tamaño menor de 1ips, no podrá guardar audio.

- **Códec, Tasa de bits, Calidad**: Establece los valores adecuados para la compresión de vídeo.
  - **Codificación basada en tasa de bits**: Codifica el vídeo basándose en la tasa de bits.
  - **Codificación basada en calidad de vídeo**: Codifica el vídeo basándose en la calidad de vídeo.
- **Tamaño**: Indique el tamaño de archivo del vídeo comprimido y seleccione la relación de aspecto.
  - **Relación original**: Redimensiona la ventana de cámara a la relación de aspecto original del vídeo.
  - **Ajustar a ventana**: Ajusta el vídeo a la ventana de cámara independientemente de la relación de aspecto original.
  - **Ajustar a ventana (Relación de aspecto)**: Ajusta el vídeo a la ventana de cámara manteniendo la relación de aspecto original.

  La parte de arriba, abajo, izquierda y derecha del vídeo puede recortarse según el tamaño de la ventana. Al usar la función Zoom la relación de aspecto de la ventana de cámara no se aplicará, se aplicará la **Relación original riginal**.

- **Anti-Aliasing**: Elimina los defectos de imagen causados cuando se aplica zoom sobre el vídeo mejorando la calidad general del vídeo.
- **Fotograma clave**: Establece el intervalo de fotogramas clave para la compresión de vídeo.
- **Tamaño máximo de archivo**: Establece el máximo tamaño del archivo.
- **Guardar archivo en partes**: Si el tamaño de archivo guardado excede el **Tamaño máximo de archivo**, el vídeo se guardará en varios archivos.

  Si Guardar archivo en partes no está activado, el archivo de salida estará limitado por el máximo tamaño de archivo.

- **Ver procesamiento de frames**: Muestra en una ventana emergente el fotograma que se está guardando actualmente.

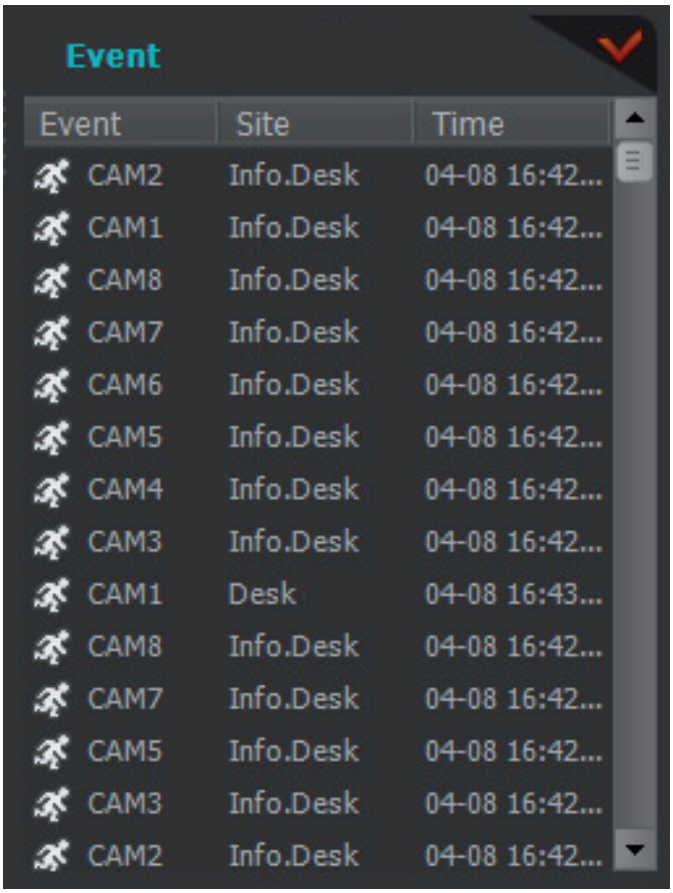
Reproducir archivos AVI

El archivo AVI puede reproducirse utilizando un reproductor de vídeo.

Si el codificador para el método de compresión utilizado para guardar el archivo AVI no está instalado en el PC, deberá instalarlo manualmente.

Gestión de eventos

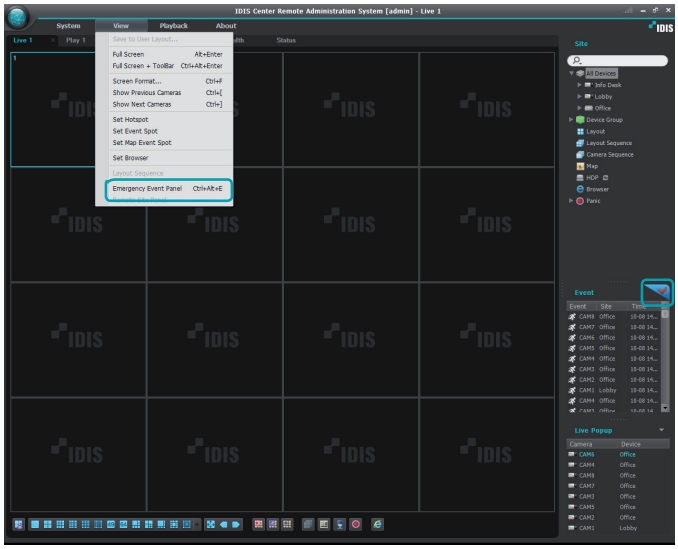
El vídeo de la cámara en la que el evento ha sido detectado puede ser monitorizado en vivo. Si la detección de evento es grabada, la grabación de vídeo podrá reproducirse.



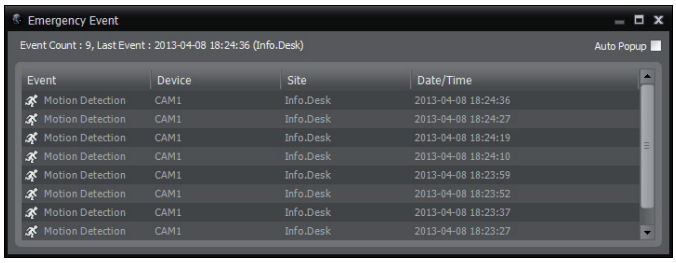
Los eventos se mostrarán en la lista cuando se detecte un evento en los dispositivos registrados.

Si se detecta un Evento de retrollamada en alguno de los dispositivos registrados, el panel de **Eventos de emergencia** se mostrará automáticamente. También puede abrirlo manualmente.

Para abrir manualemente el panel de Eventos de emergencia, haga clic en **Ver** -> **Panel de eventos de emergencia** o haga clic en el botón en la lista de eventos.



Aparecerá el panel de eventos de emergencia.


Emergency Event
Event Count : 9, Last Event : 2013-04-08 18:24:36 (Info.Desk)
Auto Popup
Event
Device
Site
Date/Time
Motion Detection CAM1 Info.Desk 2013-04-08 18:24:36
Motion Detection CAM1 Info.Desk 2013-04-08 18:24:27
Motion Detection CAM1 Info.Desk 2013-04-08 18:24:19
Motion Detection CAM1 Info.Desk 2013-04-08 18:24:10
Motion Detection CAM1 Info.Desk 2013-04-08 18:23:59
Motion Detection CAM1 Info.Desk 2013-04-08 18:23:52
Motion Detection CAM1 Info.Desk 2013-04-08 18:23:37
Motion Detection CAM1 Info.Desk 2013-04-08 18:23:27

La lista de eventos de emergencia aparecerá cuando se detecte un evento de emergencia.

- **Auto-popup**: El panel de eventos de emergencia aparecerá automáticamente cuando se detecte un evento de mergencia en el sistema cliente.
- **Contador de eventos**: Muestra el contador del evento mostrado.
- **Último evento**: Muestra la información del último evento de emergencia.

Los eventos de retrollamada solo se mostrarán si la función de retrollamada está activada en el dispositivo. Las opciones de notificación de la lista de eventos pueden cambiarse en **Configuración > Informe**. Para más información, consulte **Informe en la página 31**.

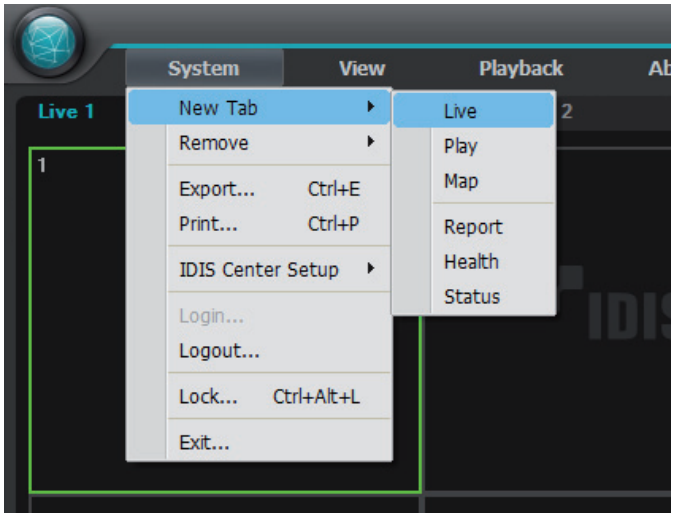
Iconos de evento indicados en la lista de eventos

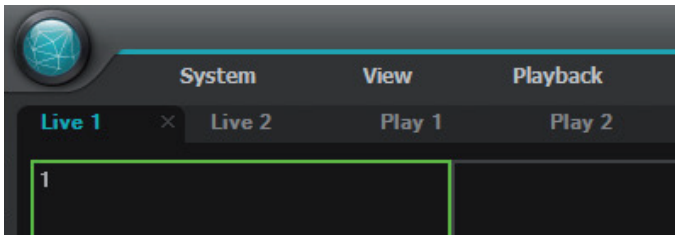
	Detección de movimiento		Sistema en acción
	Vídeo cegado		Reiniciar
	Pérdida de vídeo		Cerrar sistema
	Detección de objeto		Función de grabación anormal
	Detección de análisis de vídeo		Disco lleno
	Cruce de línea		Disco casi lleno
	Sabotaje		Disco con sector dañado
	Detección de entrada texto		Cambio en la configuración de disco
/	Activar/ Desactivar detección de entrada alarma		Sin errores en el diagnóstico S.M.A.R.T.
/	Error entrada de alarma / Sin error entrada de alarma		Temperatura de disco alta en diagnóstico S.M.A.R.T.
/	Almacenamiento externo conectado / desconectado	/	Iniciar/Detener grabación pánico
/	Dispositivo desconectado/ Fallo de conexión de dispositivo	/	Error de ventilador / Ventilador funcionando correctamente
	Inicio del sistema		

Ciertos iconos de evento pueden no ser soportados por algunos dispositivos dependiendo de sus características técnicas o su versión.

Vídeo en vivo

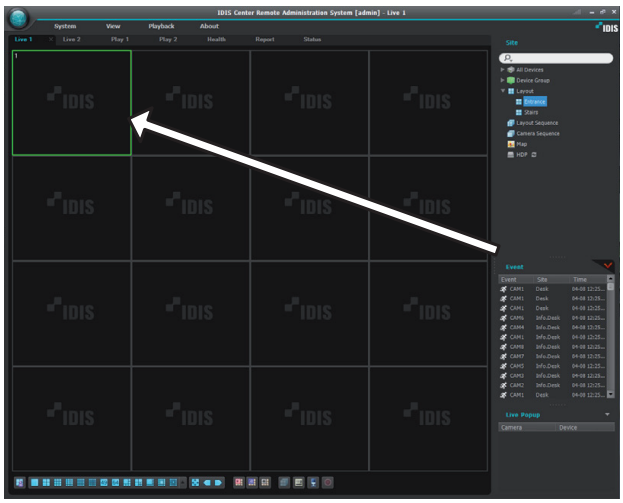
Puede monitorizar vídeo en vivo de cámaras en las que se hayan detectado eventos en hasta 4 paneles Directo. Si no existe el panel Directo, añádalo **Sistema > Nueva pestaña > Directo**.





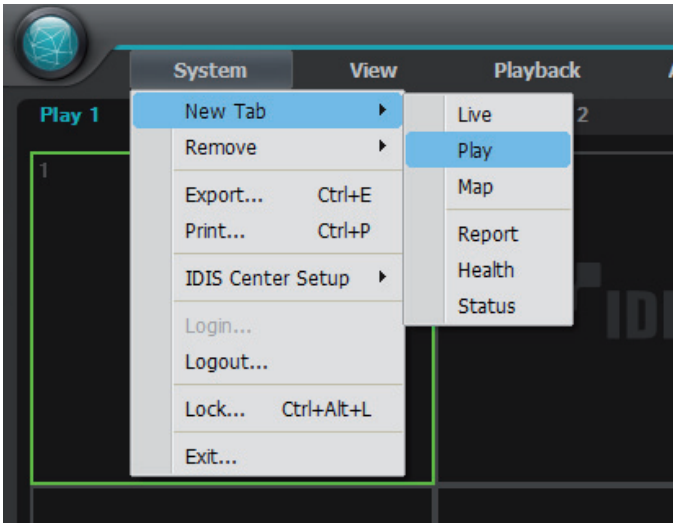
1 Haga clic en la pestaña **Directo**.

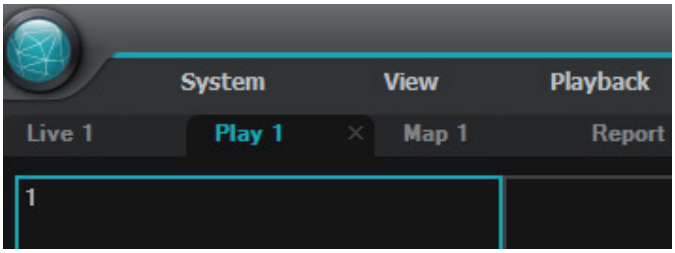
2 En la lista de eventos en vivo, seleccione el evento que quiere monitorizar. Arrástrelo a la pantalla de visualización. El vídeo en vivo de la cámara seleccionada en la que se detectó el evento se mostrará en la pantalla.



Reproducción de vídeo

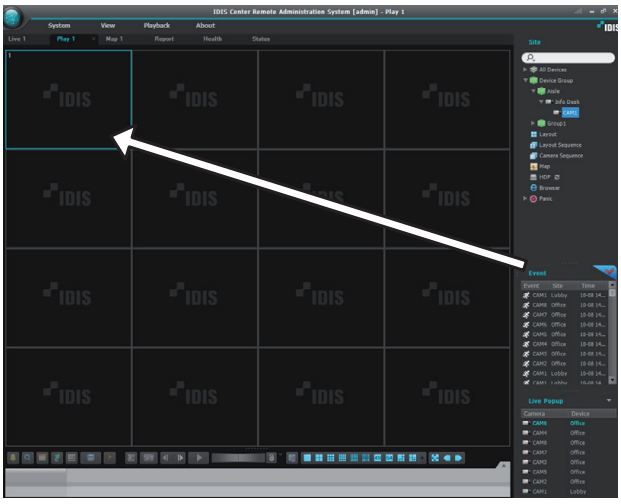
Puede reproducir el vídeo de los eventos grabados en la pestaña Reproducir. Si no existe el panel Reproducir, añádalo **Sistema > Nueva pestaña > Reproducir**.





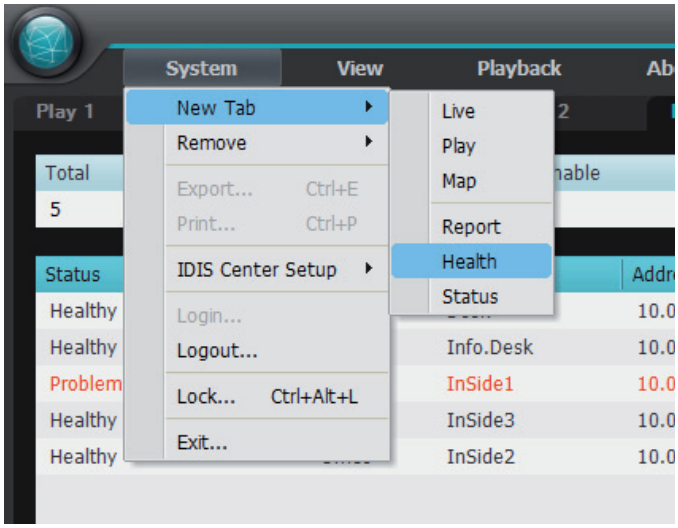
1 Haga clic en la pestaña **Reproducir**.

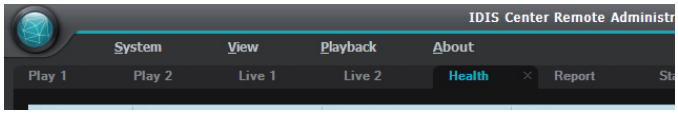
2 En la lista de eventos en vivo, seleccione el evento que quiere monitorizar. select an event you wish to monitor. Arrástrelo a la pantalla de visualización. El vídeo grabado de la cámara seleccionada en la que se detectó el evento se mostrará en la pantalla.



Monitorizar estado del sistema

El estado del sistema de los dispositivos registrados puede monitorizarse en tiempo real. Para monitorizar el estado del sistema deberá utilizar la pestaña Salud.
Si no existe el panel Salud, añádalo **Sistema > Nueva pestaña > Salud**.





Una vez añadida la pestaña **Salud**, los resultados de la monitorización se mostrarán automáticamente.

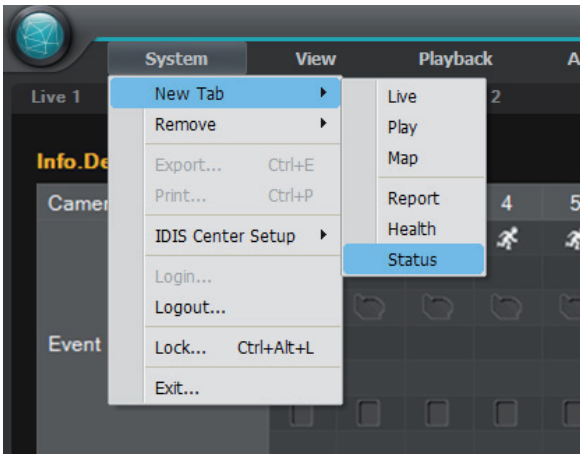
- **Lista resumida**: Resume el estado de todos los dispositivos añadidos al grupo de dispositivos.
  - **Total**: Muestra el número total de dispositivos añadidos a todos los grupos de dispositivos.
  - **Problema**: Muestra el número de dispositivos con un funcionamiento anormal.
  - **Inalcanzable**: Muestra el número de dispositivos desconectados.
  - **Saludable**: Muestra el número de dispositivos que están operativos sin problemas.
- **Lista detallada**: Estado detallado de cada dispositivo.
  - **Estado**: Muestra el estado del dispositivo.

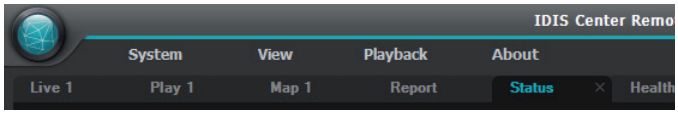
Saludable	No se han detectado problemas
Problema	Pérdida de vídeo, detección de evento, error de entrada alarma, fallo de grabación
Inalcanzable	El dispositivo no está conectado.

  - **Problema**: Muestra la causa del funcionamiento anormal.
  - **Grupo**: Muestra el grupo de dispositivos en el que está registrado el dispositivo.
  - **Sitio**: Muestra el nombre del dispositivo.
  - **Versión**: Versión de software del dispositivo.
  - **Cámaras**: Muestra el estado de las cámaras conectadas al dispositivo.
  - **Entrada de alarma**: Muestra el estado de las entradas de alarmas usadas por el dispositivo.
  - **Grabación**: Muestra el estado de grabación.
  - **Comprobación de grabación**: Muestra la comprobación de estado de grabación.
  - **Periodo grabación**: Muestra el rango de grabación.

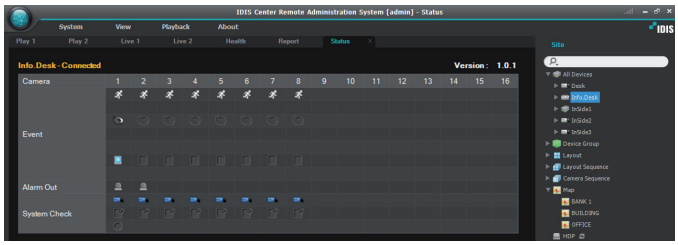
Monitorizar estado dispositivos

El estado de los dispositivos registrados puede monitorizarse en tiempo real. Para monitorizar el estado del dispositivo deberá utilizar la pestaña Estado.
Si no existe el panel Estado, añádalo **Sistema > Nueva pestaña > Estado**.





En la lista de **Sitio**, seleccione el dispositivo que quiere monitorizar y arrástrelo al panel Estado. Aparecerá el estado del dispositivo.



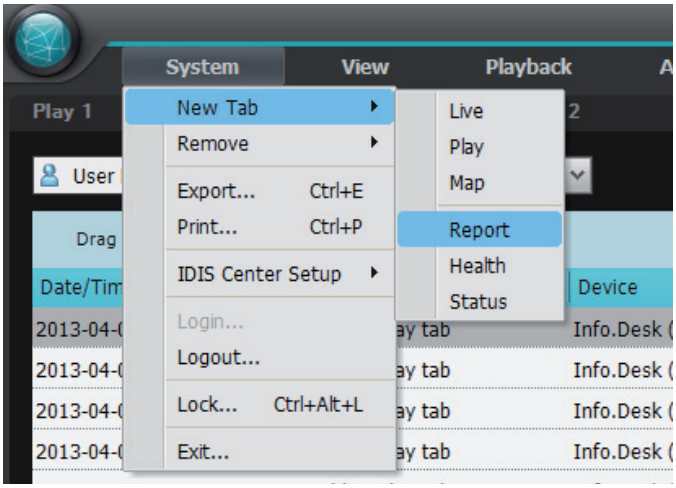
- **Ventana de indicador de estado**: Muestra el estado del dispositivo a través de iconos.
  - **Versión**: Muestra la versión del sistema.
  - **Cámara**: Muestra el número de cámara.
  - **Evento**: Muestra el estado de detección de eventos. El icono de evento en color indica que se ha detectado un evento. Coloque el cursor sobre el icono para ver la descripción del tipo de evento.
  - **Salida de alarma**: Muestra el estado de las salidas de alarma.
  - **Comprobación del sistema**: Muestra el estado del dispositivo y la función de grabación.
- **Botones función**
  - (Desconectar): Desconecta las conexiones actuales del panel de Estado de los dispositivos.
  - (Grabación pánico): Inicia o detiene remotamente la grabación pánico del dispositivo.

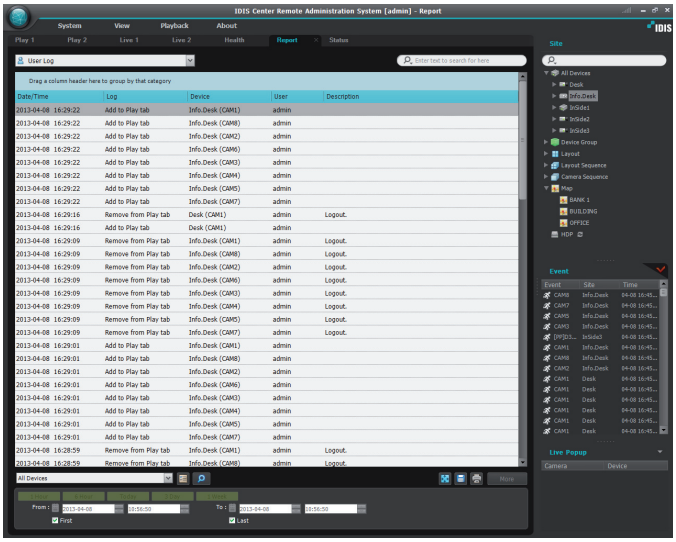
    Solo soportado por DVRs compatibles con grabación pánico.

  - **Grabación de/a**: Muestra el periodo de grabación.
  - **Estado**: Muestra el estado de grabación, reproducción, backup y copia de clip del dispositivo.
  - (Pantalla completa): Muestra el panel de estado del dispositivo en pantalla completa.

Búsqueda en el registro

Puede realizar búsquedas en el registro del IDIS Center y en los dispositivos. Para realizar este tipo de búsquedas deberá utilizar el panel Informe. Si no existe el panel Informe, añádalo **Sistema > Nueva pestaña > Informe**.



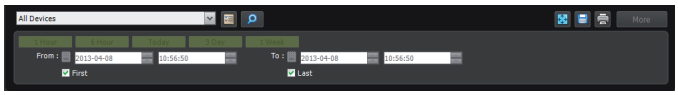


Cuando aparezca la lista de registros, haga clic en la cabecera de la columna para abrir el menú que puede utilizarse para ordenar los datos según sus preferencias.

- **Tipo de registro**: Seleccione el tipo de registro que desea buscar en la lista.
  - **Registro de usuario**: Muestra el registro del programa IDIS Center.
  - **Registro de Salud**: Muestra el estado del sistema de los dispositivos registrados.
  - **Registro de Sistema del dispositivo**: Muestra el registro del sistema del dispositivo.
  - **Registro de Eventos de dispositivo**: Muestra el registro de eventos del dispositivo. Si es una cámara de red o de un servidor de red, solo podrán buscarse los eventos ocurridos mientras la función de grabación en tarjeta SD/SDHC estaba activa.
  - **Registro del servicio Admin**: Muestra el registro del servicio de mantenimiento.
  - **Registro del servicio Monitorización**: Muestra el registro del servicio de monitorización.
- (Buscar): Búsqueda de registros.

Barra de herramientas de informe

Puede buscar registros concretos utilizando la barra de herramientas situada en la parte inferior del panel.



- **De, A**: Establece la fecha y hora en las que buscar los registros. Introduzca una fecha y hora concretas o seleccione las opciones **Primero** o **Último**.

  - Haga clic en **1 Hora, 6 Horas, Hoy, 3 Días,** o **7 Días** para ajustar la franja **De** y **A** según la cantidad de tiempo indicada en cada botón.
  - Seleccione las opciones **Primero** o **Último** para buscar todos los registros desde el más antiguo al más reciente.

- (Condición): Seleccione el tipo de registro que quiere buscar.
- (Búsqueda): Inicia la búsqueda de acuerdo con los criterio de búsqueda especificados.
- (Pantalla completa): Muestra el panel Informe en pantalla completa.
- (Guardar): Guarda los resultados de la búsqueda como un archivo de texto (.txt) o CSV (.csv).

  Los registros del sistema y servicio pueden guardarse en archivos HTM (.html) protegidos por contraseña.

- (Imprimir): Imprime los resultados de la búsqueda.
- **Más**: Muestra los siguientes resultados.

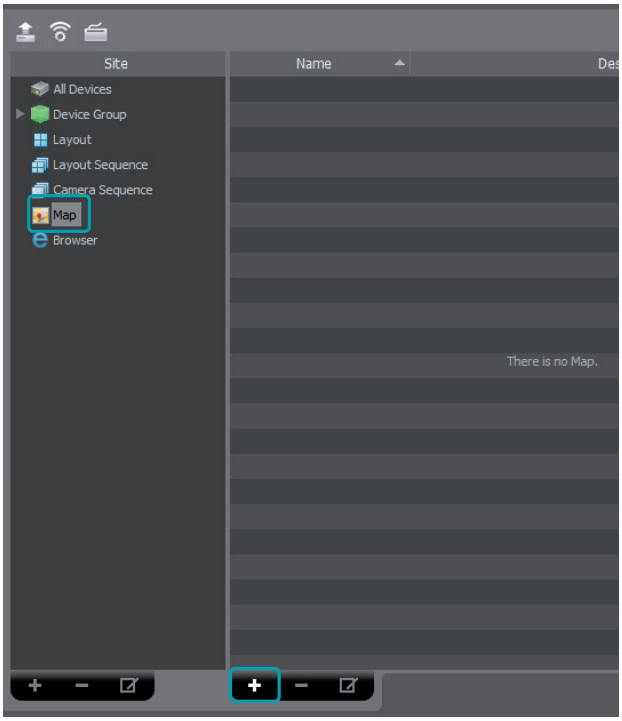
Editor de mapas

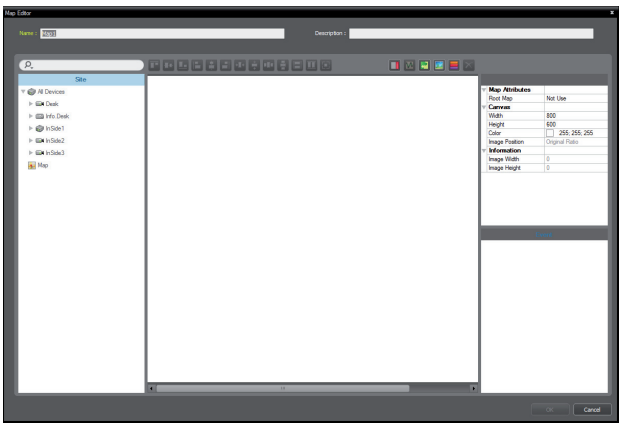
Si registra un mapa, podrá monitorizar sobre el mapa el vídeo de las cámaras, los eventos y el estado de los dispositivos E/S conectados.

Registrar un mapa

1 Seleccione **Sistema** > **Configuración** > **Dispositivo**

2 En el panel **Sitio**, haga clic en **Mapa** y presione el botón + en la parte inferior del panel Lista de sitios. Aparecerá la ventana **Editor de mapas**.



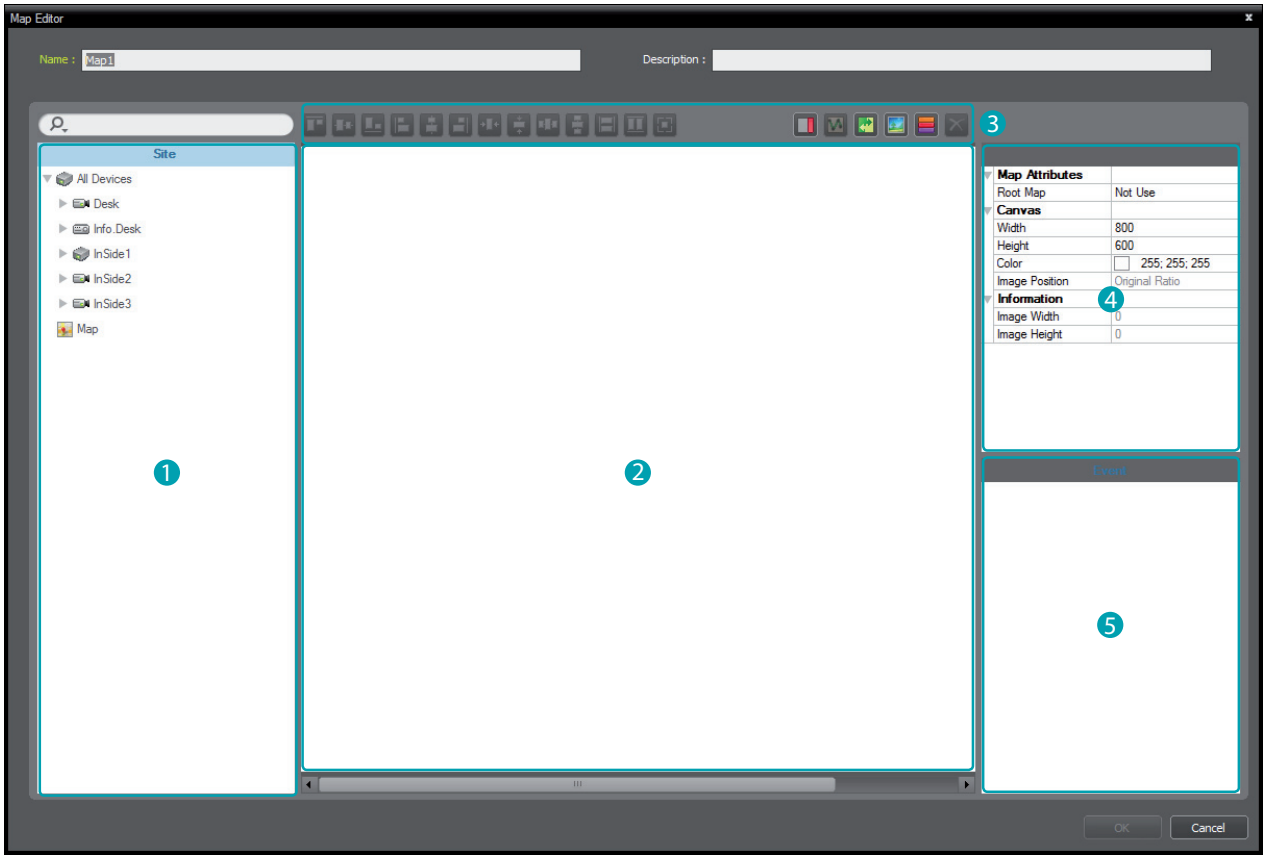


3 En el panel **Sitio**, seleccione los dispositivos E/S conectados al dispositivo. Arrástrelo hasta la posición deseada en el mapa.

4 Configure el mapa.

5 Introduzca un nombre para el mapa y haga clic en **OK** para completar el registro del mapa.

Configuración de mapas



1	**Sitio**	Muestra la lista de dispositivos y mapas registrados. Puede buscarlos tecleando una consulta en el campo de búsquedas .
2	**Lienzo**	Cree un mapa insertando una imagen de fondo y posicionando los iconos de dispositivos E/S y los enlaces de mapa desde la lista de **Sitios**.
3	**Botones de configuración**	Herramientas para configurar el mapa. • **Alinear**: Los iconos de dispositivo E/S o enlaces de mapa posicionados en el lienzo pueden alinearse según las preferencias del usuario. • (Caja de texto): Inserta una caja de texto para introducir texto. • (Ruta de secuencia): Establece una ruta de secuencia. • (Sincronizar nombre de objeto de mapa): Sincroniza automáticamente los nombres de los dispositivos E/S dependiendo de la configuración del dispositivo. • (Insertar imagen de fondo): Inserta la imagen de fondo seleccionada sobre el lienzo. • (Color de estado): Designa los colores para indicar una detección de evento y el estado del dispositivo E/S en el mapa. • (Eliminar): Seleccione los iconos de dispositivo E/S o enlaces de mapa que desee eliminar del lienzo y haga clic en el botón **Eliminar** para borrarlos.
4	**Propiedades**	Establece las características del mapa, el lienzo del mapa y los iconos de dispositivos E/S o los enlaces de mapa ubicados sobre el lienzo.
5	**Acciones de evento**	Establece las acciones de evento para los iconos de dispositivo ubicados en el lienzo. Cuando se detecte un evento en el mapa, se notificará al usuario siguiendo las acciones definidas.

Alinear iconos

Tras seleccionar más de un icono de dispositivo E/S o enlace de mapa, haga clic en los botones Alinear para modificar su posición sobre el lienzo y el tamaño.

- / (Posicionamiento): Alinea uno o más iconos respecto al eje horizontal o vertical de la imagen de fondo.
- / , / , / (Posicionamiento): Alinea dos o más iconos basándose en el último icono seleccionado.
- / (Distribución): Iguala el espacio entre tres o más iconos seleccionados.
- / / (Redimensionar): Redimensiona el ancho / alto / tamaño de dos o más iconos seleccionados para que sea el mismo. Solo se aplica a los mismos tipos de icono con diferentes rangos de anchura y altura.

Propiedades

Las propiedades del lienzo, los iconos de dispositivos E/S o los enlaces de mapa pueden ajustarse sobre el mapa. Seleccione el elemento que desee configurar y ajuste cada propiedad introduciendo manualmente el valor deseado o seleccionando el valor del menú desplegable.

Map Attributes	
Root Map	Not Use
Canvas	
Width	800
Height	600
Color	255; 255; 255
Image Position	Original Ratio
Information	
Image Width	0
Image Height	0

General	
Name	Alarm In
Icon	Alarm In
Ratio	50
X Coordinate	420
Y Coordinate	154
Width	32
Height	32
Associated Camera	
Halo effect	Not Use
Information	
Name	Alarm In
IP Address	10.0.126.176
Device Num	1

General	
Name	BANK 1
X Coordinate	83
Y Coordinate	196
Width	128
Height	32
Fill	Use
Text Color	255; 255; 255
Background Color	85; 110; 215
Opacity	80
Align Text	Left
Information	
Name	Map1

General	
Text	test
Font	Microsoft Sans Serif
Font Size	9
Text Color	0; 0; 0
Background Color	255; 255; 255
Align Text	Left, Top
Bold	Not Use
Italic	Not Use
Underline	Not Use
Strikethrough	Not Use
X Coordinate	305
Y Coordinate	90
Width	16
Height	16

- **Atributos de mapa**: Estaclece las propiedades del mapa. Cuando **Mapa raíz** está configurado como **Usar**, la lista de dispositivos asociados al mapa se mostrará en la parte derecha del panel de mapa cuando monitorice un mapa.

  Solo compatible con los paneles Mapa.

- **Lienzo**: Establece las características del lienzo o de la imagen de fondo insertada en el lienzo.
  - **Ancho, Alto, Color**: Establece la anchura, altura y el color del lienzo.
  - **Posición de la imagen**: Establece la posición de la imagen de fondo insertada en el lienzo.
  - **Información**: Muestra la anchura y altura de la imagen de fondo insertada en el lienzo.
- **Dispositivo**: Establece las características de los iconos de dipositivo E/S seleccionados.
  - **Nombre**: Indica el nombre del icono de dispositivo.
  - **Icono, Relación**: Indica la forma y la proporción del icono de dispositivo.
  - **Coordenada X / Coordenada Y, Ancho/Alto**: Indica la posición y el tamaño del icono. Estos valores pueden modificarse arrastrando el icono con el ratón sobre el lienzo.
  - **Cámara asociada**: Puede conectar cámaras a un dispositivo para visualizar el vídeo de dicha cámara cuando se detecte un evento.

    Solo compatible con dispositivos de entrada de alarma o entrada de audio.

  - **Efecto halo**: Indica el color de fondo de un icono para posicionarlo más fácilmente sobre el mapa.
  - **Vista de cámara**: Configure el ángulo de visión, pan y distancia.

    Solo compatible con dispositivos de cámara.

  - **Información**: Muestra la información del dispositivo.
- **Enlace de mapa**: Establece las propiedades del enlace de mapa seleccionado.
  - **Nombre**: Establece el nombre del enlace de mapa. El nombre se mostrará en el enlace.
  - **Coordenada X / Coordenada Y, Ancho/Alto**: Indica la posición y el tamaño del enlace de mapa. Estos valores pueden modificarse arrastrando el enlace de mapa con el ratón sobre el lienzo.
  - **Color de texto, Color de fondo**: Establece el color de la fuente y el color de fondo del enlace de mapa.
  - **Opacidad**: Establece la opacidad del color de fondo del enlace de mapa.
  - **Alinear texto**: Alinea el texto del enlace de mapa.
  - **Información**: Muestra el nombre del mapa.
- **Caja de texto**: Establece las características de la caja de texto seleccionada.
  - **Texto**: Introduzca el texto que se mostrará sobre el mapa.
  - **Fuente, Tamaño de fuente**: Indica el tipo y el tamaño de letra
  - **Color de texto, Color de fondo**: Establece el color de la fuente y el color de fondo de la caja de texto.
  - **Alinear texto**: Alinea el texto.
  - **Negrita, Itálica, Subrayada, Tachada**: Aplica los distintos formatos de fuente.
  - **Coordenada X / Coordenada Y, Ancho/Alto**: Establece la posición y el tamaño de la caja de texto. Estos valores pueden modificarse arrastrando la caja del texto con el ratón sobre el lienzo.

Ruta de secuencia

Si configura una ruta de secuencia, podrá monitorizar secuencialmente imágenes de vídeo de varias cámaras en la misma ventana de cámara usando la monitorización de mapa. Para ello deberá registrar la ruta de la secuencia de cámaras.

1 Haga clic en el botón (Ruta de secuencia).

2 En el lienzo, haga clic en los iconos de cámara en el orden en el que desea monitorizarlos.

3 Complete la selección de la ruta haciendo clic en el botón derecho del ratón. Una vez configurada la ruta, selecciónela y ajuste sus propiedades.

General	
Name	Path Sequence 1
Color	50; 100; 255
Opacity	70
Width	5
Shape	Ellipse
Background Color	0; 0; 255
Opacity	63
Margin	4; 4; 4; 4
Reverse	
Associated Device	
CAM1	
Duration	10
CAM1	
Duration	10

- **Nombre**: Indica el nombre de la ruta.
- **Color/Opacidad/Ancho**: Indica el color, opacidad y anchura de la ruta mostrada en el mapa.
- **Forma**: Establece la forma del icono para identificar la cámara cuando un vídeo de la ruta de secuencia de cámara es mostrado durante la monitorización de mapa.
- **Color de fondo/Opacidad/Margen**: Establece el color, opacidad y margen del icono mostrado cuando se muestra vídeo de una ruta de secuencia de cámara durante la monitorización de mapa.
- **Invertir**: Cambia la dirección de la ruta.
- **Dispositivo asociado**: Muestra las cámaras seleccionadas para la ruta de secuencia. Al monitorizar un mapa, la ruta mostrará el vídeo de las cámaras en el orden definido y durante el **Tiempo de permanencia** especificado.

4 Seleccione una cámara de la lista y haga clic en **Eliminar** para eliminarla de la ruta de secuencia.

Acciones de evento

Establece las acciones de evento que se ejecutarán cuando se detecte un evento en los dispositivos E/S posicionados sobre el lienzo. Seleccione un icono y ajuste los valores con los menús desplegables.

Event	
Action	
Click	
Instant Viewer	Use
Motion Detection	
Live Popup	Not Use
Event Spot	Use
Event Sound	Not Use
Video Loss	
Live Popup	Not Use
Event Sound	Not Use
Video Blind	
Live Popup	Not Use
Event Spot	Use
Event Sound	Not Use

- **Clic**: Configure las acciones de evento para abrir el visor instantáneo cuando haga clic en el icono del dispositivo. Si se trata de un dispositivo de salida de alarma, puede configurarlo para que al hacer clic sobre el icono, se active o desactive la alarma.
- **Detección de movimiento, Detección de objeto, Pérdida de vídeo, Vídeo cegado, Entrada de alarma, etc.**: Establece o cancela las acciones que se ejecutarán cuando sea detectado cada evento.
- **Live Popup**: Abre una ventana emergente con el vídeo de la cámara.
- **Punto de evento**: Muestra el vídeo de la cámara en la ventana de punto de evento.
- **Sonido de evento**: Reproduce un archivo de audio (.wav) seleccionado cuando se produce un evento.

- Si el mapa está configurado para ignorar las acciones de evento de los dispositivos E/S, las acciones no se ejecutarán independientemente de la configuración de esta ventana.
- Para cambiar la configuración para ignorar las acciones de evento, haga clic con el botón derecho del ratón sobre el dispositivo E/S del mapa y seleccione **Ignorar acción de evento**.

Usar un teclado de control TCP/IP

El programa IDIS Center pude controlarse mediante teclados de red (deben comprarse aparte).

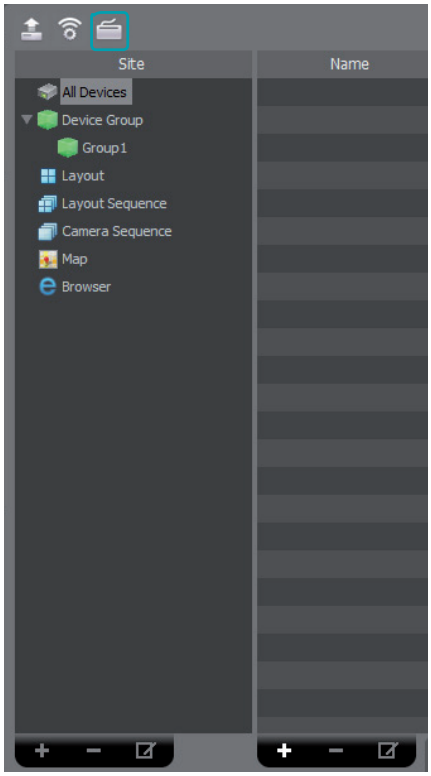
Solo ciertos modelos de teclado de red son compatibles.

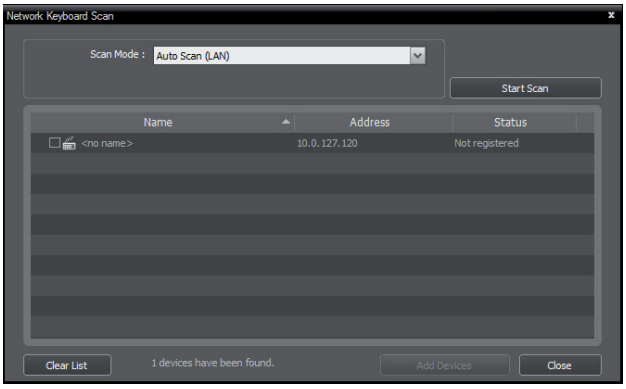
Registrar un teclado TCP/IP

Registre el teclado de red en el programa IDIS Center.

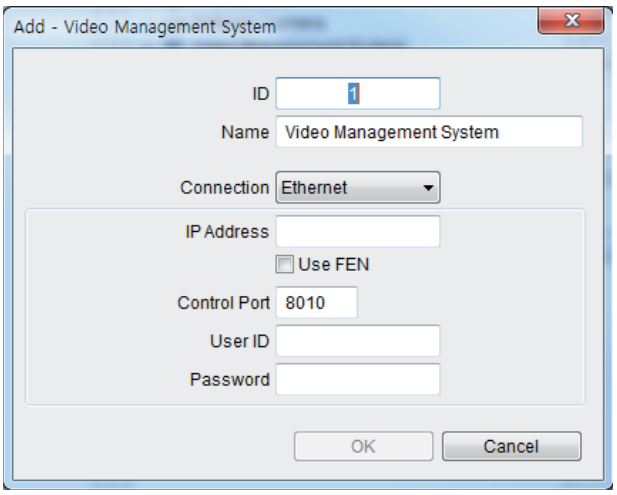
1 Seleccione **Sistema** > **Configuración** > **Dispositivo**.

2 Presione el botón (Configurar teclado de red. Aparecerá la ventana para **Explorar teclado de red**. Registrar un teclado es exactametne igual que registrar otros dispositivos. Para más información, consulte **Registro de dispositivos en la página 10**.





3 El sistema IDIS Center puede registrarse en el teclado de red. Para más información, consulte el manual de instrucciones del teclado.



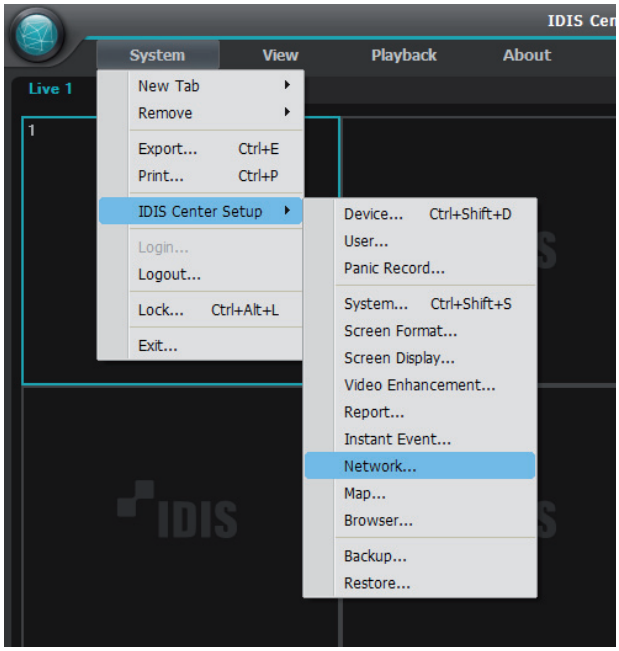
- **ID** (ID del sistema IDIS Center): Se asigna automáticamente durante el registro del sistema IDIS Center y puede ser modificado.

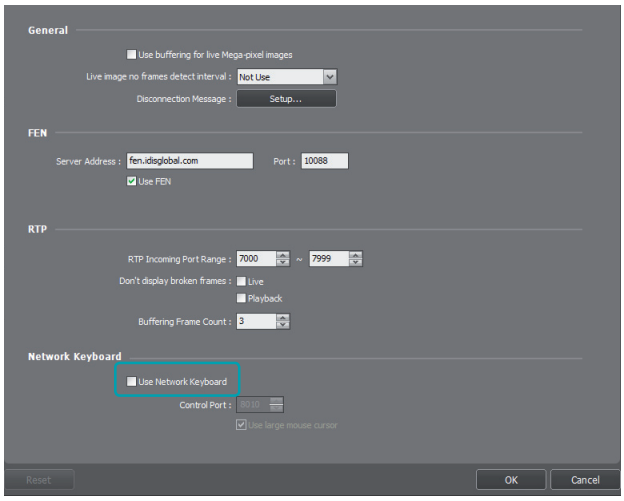
  El ID se utiliza para diferenciar el sistema de otros sistemas IDIS Center. En consecuenia, debe asignarse un ID único.

- **Nombre**: Establece un nombre para el sistema IDIS Center elegido por el usuario.
- **Dirección IP**: Introduzca la dirección IP del sistema IDIS Center. No seleccione **Usar FEN**.
- **Puerto de control**: Introduzca el puerto de control configurado en el IDIS Center. La configuración del puerto de control puede comprobarse en **Sistema** > **Configuración** > **Red** > **Teclado de red**.
- **ID de usuario, Contraseña**: Introduzca el ID de usuario y contraseña usada para conectar con el IDIS Center.

4 Seleccione **Sistema** > **Configuración IDIS Center** > **Configuración de red**.

5 Seleccione **Usar teclado de red** para habilitar el uso de teclados de red en el IDIS Center.

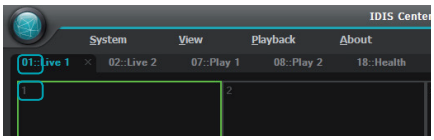




Conectar

1 En el teclado de red, introduzca el **ID del sistema IDIS Center**.

2 Presione el botón **DEV** para conectar el teclado de red con el sistema IDIS Center. Si se establece la conexión, un ID único se mostrará en cada ventana de cámara y en la pestaña del panel tal como se muestra más abajo.



3 Puede finalizar la conexión presionando los botones **SHIFT** y **DEV** simultáneamente.

Iniciar

Vídeo en vivo

1 En el teclado de red, introduzca el ID de la pestaña de visualización en vivo.

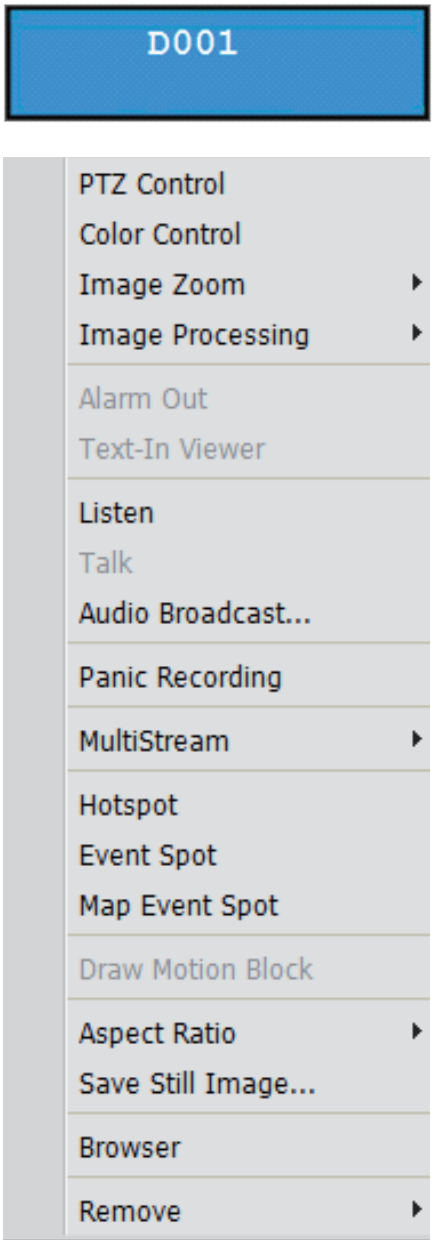
2 Presione el botón **DEV**.

3 Introduzca el ID de la ventana de cámara.

4 Presione el botón **PANE**.

5 En la lista de **Sitio**, seleccione el sitio al que desee conectarse usando el ratón conectado al teclado de red. Arrástrelo hasta la pantalla de visualización en vivo. El vídeo en vivo del sitio seleccionado se mostrará en la pantalla.

6 Presione el botón (Menú) para abrir el menú de visualización en vivo.



Navegue por las diferentes opciones del menú utilizando los botones flecha del telclado de red y presione Enter para seleccionar o deseleccionar. Para abandonar el menú actual, presione el botón (Menú) y deseleccione le menú.

Reproducir vídeo

1 En el teclado de red, introduzca el ID de la pestaña Reproducir.

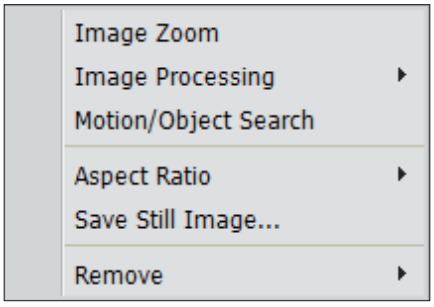
2 Presione el botón **DEV**.

3 Introduzca el ID de la ventana de cámara.

4 Presione el botón **PANE**.

5 En **Sitio**, seleccione el sitio al que desee conectarse usando el ratón conectado al teclado. Arrástrelo hasta la pantalla de reproducción. El vídeo grabado del sitio seleccionado se mostrará en la pantalla.

6 Presione el botón (Menu) para abrir el menú de reproducción.



Navegue por las diferentes opciones del menú utilizando los botones flecha del telclado de red y presione Enter para seleccionar o deseleccionar. Para abandonar el menú actual, presione el botón (Menú) y deseleccione le menú..

Botones del teclado de control de red

A continuación se indican los botones del teclado de red usado para controlar el sistema IDIS Center.

Para más información sobre los botones relacionados con el control PTZ, consulte el manual del teclado de red.

Botones

Botón	Descripción	Acción
(1)	Números (1-9)	ID → [MON], [PANE], [DEV]: Selecciona el monitor, ventana de cámara, pestaña o sistema IDIS Center que se desea controlar.
(0)	Número (0)	No utilizado como botón de comando.
(SHIFT)	Shift	[SHIFT] → Botón: Ejecuta la segunda función si el botón tiene dos funciones.
(ESC)	Esc	[ESC]: Cancela un comando mientras está ejecutándose.
(DEV)	Conectar	ID del sistema IDIS Center → [DEV]: Controla el sistema IDIS Center.
	Desconectar	[SHIFT] & [DEV]: Desconecta el sistema IDIS Center.
	Pestaña panel	ID de la pestaña → [DEV]: Selecciona el panel correspondiente.
(PANE)	Ventana de cámara	ID de ventana de cámara → [PANE]: Selecciona la ventana de cámara correspondiente.
(MON)	Monitor	ID del monitor → [MON]: Selecciona el monitor correspondiente.
(–)	–	(-): Desconecta la cámara o dispositivo seleccionado actualmente.
[F1]	Función (1-8)	• F1: Muestra el ID del monitor si se utilizan dos o más monitores. • F7 ([SHIFT] & F3): Muestra/oculta el menú **Sistema** → **Configuración**. • F8 ([SHIFT] & F4): Muestra/oculta la versión de software del IDIS Center.

Botones de control del sistema IDIS Center

Algunas funciones puede no ser compatibles dependiendo del tipo y la versión del dispositivo conectado.

Botón	Descripción	Acción
	Grabación pánico activada (ON)	ID de la ventana de cámara → : Inicia la grabación pánico de la ventana de cámara.
	Grabación pánico desactivada (OFF)	ID de la ventana de cámara → SHIFT & : Detiene la grabación pánico.
	Salida de alarma activada (ON)	• ID de la ventana de cámara → : Activa la salida de alarma número 1 del dispositivo conectado en la ventana de cámara actual. • **Número de dispositivo de salida de alarma** → : Activa la salida de alarma seleccionada.
	Salida de alarma desactivada (OFF)	• ID de la ventana de cámara → SHIFT & : Desactiva la salida de alarma número 1 del dispositivo conectado en la ventana de cámara actual. • **Número de dispositivo de salida de alarma** → SHIFT & : Desactiva la salida de alarma seleccionada.
	Diseño de pantalla	• : Cambia el diseño de pantalla. Seleccione un diseño de pantalla utilizando las teclas de dirección y presionando el botón Enter . • SHIFT y : Cambia el formato de pantalla a 1x1. Vuelve al formato anterior si presiona el botón de nuevo.
	Grupo	: Pasa al siguiente grupo de ventanas.
	Congelar frame	: Congela la pantalla de visualización en vivo.
	Zoom	SHIFT & : Amplía ciertas áreas de la pantalla de visualización en vivo. El área ampliada puede moverse usando las teclas de dirección y presionando Enter.
	Pantalla completa	**ID de la pestaña** → : Muestra la pestaña seleccionada en pantalla completa.
	Buscar/Monitor	• : Muestra el panel Reproducir para buscar o reproducir vídeos grabados en el dispositivo conectado en la pestaña de visualización en vivo. • SHIFT & : Vuelve atrás al panel de visualización en vivo anterior.
	Rebobinar	: Reproduce las grabaciones de vídeo hacia atrás.
	Rebobinado frame a frame	SHIFT & : Reproduce el vídeo hacia atrás frame a frame.
	Play/Pausa	: Reproduce vídeo. Presione el botón de nuevo para pausar el vídeo.

	Avance rápido	▶▶ : Reproduce el vídeo hacia adelante a alta velocidad.
	Avance rápido frame a frame	SHIFT & ▶▶ : Avanza el vídeo frame a frame
	Menú	Muestra el menú de pantalla para la ventana de cámara seleccionada.
	Enter ↵	• Selecciona una opción del menú de pantalla de la ventana de cámara seleccionada. • Cambia el rango de zoom en modo Zoom
	Teclas de dirección	• Navega por las opciones del menú de pantalla de la ventana de cámara seleccionada. • Mueve el área ampliada en modo Zoom. • Solo funciona en modo Reproducción. • Reproduce vídeo frame a frame cuando el vídeo está en pausa en modo Reproducción. Reproduce o rebobina vídeo rotando el control jog en el sentido de las agujas del reloj o en sentido contrario respectivamente.
	Rueda jog	• Solo funciona en modo Reproducción. • Cambia la velocidad de reproducción mientras reproduce imágenes de vídeo.
	Anillo shuttle	• Solo funciona en modo Reproducción. • Cambia la velocidad de reproducción mientras reproduce imágenes de vídeo.

Parte 6 - Apéndice

Solución de problemas

Problema	Solución
Imposible monitorizar vídeo en vivo.	• Asegúrese de que el dispositivo ha sido añadido al grupo de dispositivos. • Asegúrese de que tiene permisos para monitorización en vivo.
Pierde la conexión durante la monitorización de vídeo en vivo y el programa continua intentando reconectar.	Compruebe el estado del dispositivo y la conexión de red entre el dispositivo y el sistema IDIS Center.
No puede visualizar vídeos en vivo.	• Compruebe la conexión del dispositivo con la cámara. • La sobrecarga del sistema o de la red puede causar retardos en la visualización de vídeo en vivo.
Las funciones de evento no funcionan.	Asegúrese de que la opción **Monitorización de dispositivo en tiempo real** está seleccionada en el menú **Editar dispositivo**. Si la opción no está seleccionada, las funciones relacionadas con los eventos solo serán compatibles con los dispositivos monitorizados actualmente.
No puede ejecutar el programa IDIS Center porque ha olvidado el ID de usuario y la contraseña.	Elimine y re-instale el programa IDIS Center. Tenga en cuenta que todos los datos almacenados en el sistema se borrarán durante la desintalación. Los datos borrados no podrán recuperarse.

CCTV CENTER

World Vision

IDIS

www.cctvcentersl.es

IDIS Co., Ltd.
www.idisglobal.com

Indice

B

Barra de herramientas 56

C

Cámara, barra de herramientas 43

D

Dispositivos 18
Diseño de pantalla 37

E

Eventos 14
Emergente, pantalla 52

G

Grabación pánico 26

I

IDIS Center 6
Informe, barra de herramientas 71

M

Mapa, barra de herramientas 47
Mapa, menú de pantalla 51
Menú 15

P

Panel 17
Panel, barra de herramientas 35, 53
PIP 48, 59

R

Reproducción, menú de pantalla 56
Reproductor de clips de vídeo 63

S

Sitio, lista 16
Sitio, panel 19

T

Tiempo, solapamiento 55
Tabla de grabaciones 14, 54

U

Usuario, panel grupo de usuarios 24
Usuario, panel 24

V

Vivo, lista emergente 52
Vivo, menú en pantalla 45